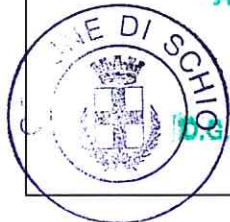


PROTOCOLLO GENERALE



SPAZIO UFFICIO PIANI ATTUATIVI E GESTIONI E CONVENZIONI

ELABORATO IDENTIFICATO AL SUB. A
ADOTTATO



D.G. n. 196 del 16/7/2013 di Adozione

IL RESPONSABILE P.O.

Chiara Strazzalunga
Chiara Strazzalunga

SPAZIO UFFICIO PIANI ATTUATIVI E GESTIONI E CONVENZIONI

ELABORATO IDENTIFICATO AL SUB. A
APPROVATO

D.G. n. 325 del 22/10/13 di Approvazione



IL RESPONSABILE P.O.

Chiara Strazzalunga
Chiara Strazzalunga

NOMINATIVI RICHIEDENTI

Ruaro Giuseppe

NOMINATIVI RICHIEDENTI

Zanella Sonia

RIFERIMENTO GENERALE ISTANZA

696880 del 29.11.2012

COMUNE DI: SCHIO

PROVINCIA DI: VICENZA



**PIANO URBANISTICO ATTUATIVO
di iniziativa privata denominato
"PIANO DI RECUPERO IN CONTRA' RUARI"**

DOCUMENTI

Elaborato:

**COMPUTI E CAPITOLATI
PREVENTIVO SOMMARIO DI SPESA**

Fascicolo N°:

PUA.Doc.09 .01

Data:

MAGGIO 2013

Sostituisce doc. n.:

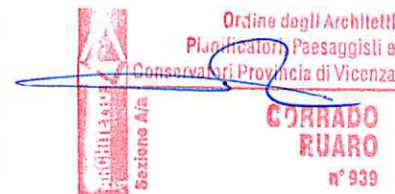
PUA.Doc.09 del 29.11.2012

Committente/i:

RUARO GIUSEPPE - ZANELLA SONIA

Progettisti:

UGO MARIA LOBBA architetto
CORRADO RUARO architetto



Collaboratori:

arch. francesco fomer

**STUDIO ASSOCIATO ARCHITETTI
LOBBA & RUARO**

Via E. Fermi, 7 - 36015 SCHIO (VI) Tel. e Fax 0445.52.98.78 - e-mail lobbaruaro@studioarchingeo.eu

REPUBLIC OF THE PHILIPPINES

Department of Education



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							
	OPERE PUA (SpCat 1)							
	OPERE URBANIZZAZIONE (Cat 1)							
	STRADE (SbCat 1)							
1 / 1 01.002 13/11/2012	<p>SCAVO DI SBANCAMENTO Scavo per la formazione di cassonetti stradali (e piazzali) e scavi in genere da eseguirsi secondo le sagome e le quote prescritte, eseguito con mezzi meccanici, su terreno di qualsiasi natura e consistenza, bagnato od asciutto, anche in presenza di acqua prosciugabile e non, esclusa la roccia da mina ma comprese eventuali demolizioni totali di vecchie murature e dei trovanti rocciosi, compreso inoltre l'eventuale precedente taglio del manto asfaltico con idonea fresa a disco od altro incisore nel caso di incontro di pavimentazioni stradali, il disfacimento di massicciate e fondazioni stradali di qualsiasi genere, forma e consistenza, compreso taglio delle piante incontrate di qualsiasi dimensione e il loro smaltimento in appositi siti a norma di legge, l'accatastamento e la conservazione in cantiere dei chiusini e griglie in ghisa rimosse, la conservazione delle opere e dei sottoservizi incontrati nello scavo senza alcun compenso per gli oneri derivanti dall'assistenza necessaria al loro mantenimento ed alla difficoltà di scavo derivante (le rotture ed i conseguenti ripristini saranno a carico dell'impresa), l'onere della separazione del materiale di risulta del terreno vegetale, il suo carico, trasporto e scarico su luoghi situati nel territorio comunale ed indicati dalla Direzione dei Lavori, il carico su automezzo, trasporto e scarico dell'altro materiale di risulta a rifiuto su discarica autorizzata posta a qualsiasi distanza oppure a rilevato nell'ambito del cantiere se ordinato dalla Direzione dei Lavori, compreso la regolarizzazione e rifinitura degli scavi, compresi gli oneri derivanti dall'integrale applicazione del D.L.gs n. 81/2008 così come modificato ed integrato dal D.lgs 106/2009; compresa la documentazione relativa all'applicazione dell'art. 186 del D.L.gs n. 152/2006 sulle "Terre da Scavo", comprensiva di Relazione ed Analisi. Ogni altro onere compreso, per ogni profondità di scavo e con misurazione di contabilità eseguita escludendo le piste e le strade di accesso al cantiere di lavoro. - scavo, carico, trasporto e scarico in discarica, compreso onere per la stessa. zona strada accesso</p>	56,00			0,300	16,80		
	SOMMANO mc					16,80	4,32	72,58
2 / 2 03.001.02 13/11/2012	<p>MASSICCIATA STRADALE - in natura Formazione di massicciata per strade e/o piste ciclabili e/o marciapiedi costituita da inerti provenienti da detrito o tout-venant di cava e/o di frantoio oppure dalla spezzatura di rocce o calcari puri durissimi, appartenenti esclusivamente ai gruppi A1, A2-3, A2-4, A3, conformi alle norme UNI 10006-2002, pezzatura 0/70 di idonea curva granulometrica, compresa la fornitura, umidificazione, stesa a strati dello spessore massimo di 25 cm (spessore totale cm.50 circa) eseguita con motor-grader o altro mezzo meccanico idoneo, compresa la sua compattazione con rullo vibrante fino a raggiungere la densità del 95% della prova Proctor modificata o un MD pari a 800 Kg/cmq. secondo le norme CNR su prove a piastra, compreso l'onere dell'indennità di cava, l'umidificazione, le riprese dovute ad eventuali cedimenti, ed ogni altro onere per darlo perfettamente chiuso e sagomato. zona strada accesso</p>	56,00			0,300	16,80		
	SOMMANO mc					16,80	17,10	287,28
3 / 3 03.002.01 13/11/2012	<p>MESSA IN SAGOMA CON STABILIZZATO - su strada e piste magg. di mt. 2.50 Regolarizzazione del fondo e messa in sagoma definitiva superficiale, compresa la sistemazione e preparazione mediante compattazione meccanica del piano di posa, fornitura stesa e compattazione di materiale stabilizzato granulometricamente conforme alle norme UNI 10006-2002, umidificazione, compreso l'onere delle indennità di cava, l'umidificazione, la segnaletica stradale notturna e diurna, il mantenimento se necessario fino alla bitumatura, prove di laboratorio ed ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: - Su sede stradale e piste magg. di mt. 2.50, spessore variabile cm. 5.00/10.00</p>							
	A R I P O R T A R E							359,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							359,86
	pezzatura 0/25; zona strada accesso					56,00		
	SOMMANO mq					56,00	1,72	96,32
4 / 4 04.002.02 13/11/2012	ASFALTATURA CON BYNDER - 0/25 spess. 7 cm Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strati di collegamento (bynder) granulometria da 0 a 25.0 mm, costituito da una miscela di frantumato, pietrisco, pietrischetto, graniglie sabbia e additivo minerale "filler" impastati con bitume a caldo, steso in opera mediante finitrice e rullato adeguatamente. Compresa l'accurata preparazione e pulizia del piano di posa. E' compreso altresì l'onere della predisposizione delle prove in corso d'opera. Compreso l'onere della rimessa in quota a perfetta regola d'arte di ogni tipo di sigillo, chiusino, ecc. Tutte le caratteristiche tecniche dei materiali indicati e le modalità di esecuzione delle opere dovranno essere conformi a quanto descritto nel Capitolato Speciale d'Appalto. - Per manto stradale e/o piste di larghezza magg. a mt. 2.50, continuo e/o rappezzati; Spessore compresso finito cm. 7.00 zona allargamento strada					56,00		
	SOMMANO mq					56,00	8,39	469,84
	PARCHEGGI (SbCat 2)							
5 / 5 01.002 13/11/2012	SCAVO DI SBANCAMENTO Scavo per la formazione di cassonetti stradali (e piazzali) e scavi in genere da eseguirsi secondo le sagome e le quote prescritte, eseguito con mezzi meccanici, su terreno di qualsiasi natura e consistenza, bagnato od asciutto, anche in presenza di acqua prosciugabile e non, esclusa la roccia da mina ma comprese eventuali demolizioni totali di vecchie murature e dei trovanti rocciosi, compreso inoltre l'eventuale precedente taglio del manto asfaltico con idonea fresa a disco od altro incisore nel caso di incontro di pavimentazioni stradali, il disfacimento di massicciate e fondazioni stradali di qualsiasi genere, forma e consistenza, compreso taglio delle piante incontrate di qualsiasi dimensione e il loro smaltimento in appositi siti a norma di legge, l'accatastamento e la conservazione in cantiere dei chiusini e griglie in ghisa rimosse, la conservazione delle opere e dei sottoservizi incontrati nello scavo senza alcun compenso per gli oneri derivanti dall'assistenza necessaria al loro mantenimento ed alla difficoltà di scavo derivante (le rotture ed i conseguenti ripristini saranno a carico dell'impresa), l'onere della separazione del materiale di risulta del terreno vegetale, il suo carico, trasporto e scarico su luoghi situati nel territorio comunale ed indicati dalla Direzione dei Lavori, il carico su automezzo, trasporto e scarico dell'altro materiale di risulta a rifiuto su discarica autorizzata posta a qualsiasi distanza oppure a rilevato nell'ambito del cantiere se ordinato dalla Direzione dei Lavori, compreso la regolarizzazione e rifinitura degli scavi, compresi gli oneri derivanti dall'integrale applicazione del D.L.gs n. 81/2008 così come modificato ed integrato dal D.lgs 106/2009; compresa la documentazione relativa all'applicazione dell'art. 186 del D.L.gs n. 152/2006 sulle "Terre da Scavo", comprensiva di Relazione ed Analisi. Ogni altro onere compreso, per ogni profondità di scavo e con misurazione di contabilità eseguita escludendo le piste e le strade di accesso al cantiere di lavoro. - scavo, carico, trasporto e scarico in discarica, compreso onere per la stessa. zona parcheggio	155,00			2,500	387,50		
	SOMMANO mc					387,50	4,32	1'674,00
6 / 6 03.001.02 13/11/2012	MASSICCIATA STRADALE - in natura Formazione di massicciata per strade e/o piste ciclabili e/o marciapiedi costituita da inerti provenienti da detrito o tout-venant di cava e/o di frantoio oppure dalla spezzatura di rocce o calcari puri durissimi, appartenenti esclusivamente ai gruppi A1, A2-3, A2-4, A3, conformi alle norme UNI 10006-2002, pezzatura 0/70 di idonea curva granulometrica, compresa la fornitura, umidificazione, stesa a strati dello spessore massimo di 25 cm (spessore totale cm.50 circa). eseguita							
	A RIPORTARE							2'600,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'600,02
	con motor-grader o altro mezzo meccanico idoneo, compresa la sua compattazione con rullo vibrante fino a raggiungere la densità del 95% della prova Proctor modificata o un MD pari a 800 Kg/cmq. secondo le norme CNR su prove a piastra, compreso l'onere dell'indennità di cava, l'umidificazione, le riprese dovute ad eventuali cedimenti, ed ogni altro onere per darlo perfettamente chiuso e sagomato. zona parcheggio	155,00			0,300	46,50		
	SOMMANO mc					46,50	17,10	795,15
7 / 7 03.002.01 13/11/2012	MESSA IN SAGOMA CON STABILIZZATO - su strada e piste magg. di mt. 2.50 Regolarizzazione del fondo e messa in sagoma definitiva superficiale, compresa la sistemazione e preparazione mediante compattazione meccanica del piano di posa, fornitura stesa e compattazione di materiale stabilizzato granulometricamente conforme alle norme UNI 10006-2002, umidificazione, compreso l'onere delle indennità di cava, l'umidificazione, la segnaletica stradale notturna e diurna, il mantenimento se necessario fino alla bitumatura, prove di laboratorio ed ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: - Su sede stradale e piste magg. di mt. 2.50, spessore variabile cm. 5.00/10.00 pezzatura 0/25; zona parcheggio					155,00		
	SOMMANO mq					155,00	1,72	266,60
8 / 8 04.002.02 13/11/2012	ASFALTATURA CON BYNDER - 0/25 spess. 7 cm Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strati di collegamento (bynder) granulometria da 0 a 25.0 mm, costituito da una miscela di frantumato, pietrisco, pietrischetto, graniglie sabbia e additivo minerale "filler" impastati con bitume a caldo, steso in opera mediante finitrice e rullato adeguatamente. Compresa l'accurata preparazione e pulizia del piano di posa. E' compreso altresì l'onere della predisposizione delle prove in corso d'opera. Compreso l'onere della rimessa in quota a perfetta regola d'arte di ogni tipo di sigillo, chiusino, ecc. Tutte le caratteristiche tecniche dei materiali indicati e le modalità di esecuzione delle opere dovranno essere conformi a quanto descritto nel Capitolato Speciale d'Appalto. - Per manto stradale e/o piste di larghezza magg. a mt. 2.50, continuo e/o rappezzati; Spessore compresso finito cm. 7.00 zona parcheggio A DETRARRE CANALETTA ALLA FRANCESE AREA INCROCIO					155,00		
	Sommano positivi mq					233,00		
	Sommano negativi mq					-13,50		
	SOMMANO mq					219,50	8,39	1'841,61
9 / 9 04.029 15/05/2013	CUNETTA ALLA FRANCESE GETTATA IN OPERA Formazione di cunetta alla francese delle dimensioni di almeno 65x30 cm, gettata in opera con conglomerato cementizio con dosaggio di 250 kg di cemento tipo R325 per m³ di inerte confezionato con basso rapporto acqua/cemento con inerti ed acqua aventi le caratteristiche indicate nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso e compensato: - l'onere dello scavo di fondazione e sua regolarizzazione, il rinfiacco dell'opera finita; - l'onere della formazione, all'interno della dimensione di 65x30 cm, di cordolo di contenimento della rampa di monte, dello spessore di almeno 15 cm e dell'altezza della sezione tipo; - l'onere delle casseforme con andamento retto o curvo per raggio maggiore di 10 m, compresa l'eventuale ricasseratura per la formazione del cordolo di contenimento delle rampe a monte; - l'onere della formazione della pendenza trasversale fino al 20% e della lisciatura superficiale "a cazzuola rovescia con spolvero". Dal prezzo è escluso solamente l'onere della fornitura e posa dell'acciaio. Ai fini contabili sarà computato il volume effettivamente realizzato.							
	A R I P O R T A R E							5'503,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							5'503,38
	SOMMANO mc		27,50	0,500	0,300	4,13		
						4,13	172,04	710,53
	SISTEMAZIONE AMBIENTALE (SbCat 3)							
10 / 10 03.010 13/11/2012	MAGRONE Calcestruzzo in fondazione di cemento tipo 325 con impasto granulometricamente confezionato secondo le norme, per magrone sottofondazioni privo di armatura, gettato direttamente sul terreno sbancato per realizzare le adeguate zone d'appoggio delle fondazioni continue e dei plinti (spessore circa cm.10), compreso ogni altro onere. sotto fondazioni muri *(lung.=10+20+17,5)		47,50	0,600	0,100	2,85		
	SOMMANO mc					2,85	78,57	223,92
11 / 11 03.008 13/11/2012	BATOLO DI FONDAZIONE Costruzione di batolo di fondazione in conglomerato cementizio Rck 200 di cemento mc d'impasto per murette di confine, realizzato ai limiti delle strade in costruzione, della dimensione di cm 40x60 circa, compresa l'eventuale cassetta delle pareti, scavo e reinterro e ferro d'armatura in ragione di 40 Kg/mc. fondazione muri contenimento *(lung.=10+20+17,5)		47,50			47,50		
	SOMMANO m					47,50	36,63	1'739,93
12 / 12 03.006.02 13/11/2012	MURATURE E ZOCCOLATURE IN ELEVAZIONE - Muro 20cm Calcestruzzo in elevazione di cemento tipo 325 con impasto granulometricamente confezionato secondo le norme, per murature e zoccolature non a faccia vista relativi a tutti i piani del fabbricato, dimensioni come da calcolo C.A. e secondo le indicazioni della DD.LL. il tutto per avere un R'ck=300 kg./cmq., gettato entro casseri in legno, compreso armo, disarmo, pulizia dei casseri, vibratura dell'impasto, compreso ogni altro onere, compresa armatura realizzata con la posa di 2 reti elettrosaldate. Rimane a carico dell'impresa esecutrice la predisposizione di campioni di calcestruzzo (cubetti) e di ferro da utilizzare per le prove di rottura da consegnare al collaudatore statico dell'opera. - Calcestruzzo C25/30 - XC1 - Diam. in. max. 20 - casseri mq.7/8 - muro 20 cm primo tratto muro contenimento su curva hm 150		17,50	0,200	1,500	5,25		
	SOMMANO mc					5,25	252,00	1'323,00
13 / 13 03.006.01 13/11/2012	MURATURE E ZOCCOLATURE IN ELEVAZIONE - Muro 25/30 cm idem c.s. ...elettrosaldate . Rimane a carico dell'impresa esecutrice la predisposizione di campioni di calcestruzzo (cubetti) e di ferro da utilizzare per le prove di rottura da consegnare al collaudatore statico dell'opera. - Calcestruzzo C25/30 - XC1 - Diam. in. max. 20 - casseri mq.7/8 - muro 25/30 cm muro contenimento parcheggio hm 2.5 muro davanti a scala hm 350		12,00 8,00	0,300 0,300	2,500 3,500	9,00 8,40		
	SOMMANO mc					17,40	189,00	3'288,60
14 / 14 03.016 13/11/2012	RIVESTIMENTO CON MURO IN SASSO Muratura a rivestimento di altre murature, eseguita in pietrame locale, legata con sabbia e cemento, pulitura a straccio lasciata a vista. Misura. vuoto per pieno Spessore cm 15-20, con pezzatura grande muro contenimento parcheggio hm 350 primo tratto muro contenimento su curva hm 150		12,00 17,50		2,500 1,500	30,00 26,25		
	SOMMANO mq					56,25	135,00	7'593,75
	A RIPORTARE							20'383,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							20'383,11
15 / 15 03.017 13/11/2012	MURATURA IN SASSO A VISTA Muratura spessore cm 40 eseguita in pietrame locale legata con sabbia e cemento. Fugatura pulita. Misurazione vuoto per pieno. Lavorata a due facce a vista. muretto divisione parcheggi		10,00		1,000	10,00		
	SOMMANO mq					10,00	225,00	2'250,00
	SEGNALETICA STRADALE (SbCat 4)							
16 / 16 05.001.05 13/11/2012	SEGNALETICA ORIZZONTALE - strisce cm 12 per parcheggi e altro Realizzazione di segnaletica stradale orizzontale mediante stesura a spruzzo o a pennello di vernice premiscelata rifrangente o colato plastico in tratti continui e discontinui compreso l'eventuale tracciamento e la manutenzione per tutta la durata dell'appalto, compreso il mantenimento della segnaletica di sicurezza durante il periodo di asciugatura della vernice: - Strisce di colore bianco e/o giallo e/o rosso largh. cm.12 in vernice premiscelata rifrangente - per tratti brevi per parcheggi e altro parcheggio *(lung.=7,7+6,2+6,7)		20,60			20,60		
	SOMMANO m					20,60	1,04	21,42
17 / 17 06.001.01 13/11/2012	SOSTEGNI PER SEGNALI - alti Fornitura e posa in opera di sostegni per segnali verticali in acciaio zincato completi di tappo di chiusura superiore in materiale plastico e sistema antirotazione, posa eseguita con fondazione in calcestruzzo cementizio di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità in rapporto al tipo di segnale ed alla natura del suolo d'impianto e comunque di dimensioni non inferiori a m. 0.40x0.40x0.50 compreso ogni altro onere per l'esecuzione del lavoro a perfetta regola d'arte, montaggio del cartello escluso e computato a parte. Per ciascun blocco di fondazione. - Sostegni diritti alti, H:240 cm circa, Diametro mm 60 e spess. mm 3 " segnale parcheggio					1,00		
	SOMMANO n					1,00	39,24	39,24
18 / 18 06.002 13/11/2012	SEGNALETICA VERTICALE - cartelli Fornitura e posa in opera di cartelli stradali per tutti i simboli in lamiera di alluminio 25/10, esecuzione interamente pellicola rifrangente, compresi attacchi ed ogni altro onere, esclusi pali forniti a parte; - Triangoli, dischi, targhe o rombi (escluso palo) segnale parcheggio					1,00		
	SOMMANO n					1,00	62,82	62,82
	RETE ENEL ED ILLUMINAZIONE PUBBLICA (SbCat 5)							
19 / 25 13.003.03 13/11/2012	CAVIDOTTO CORRUGATO PE - Ø 110 mm Fornitura e posa in opera di tubo protettivo, isolante a base di PE ad alta densità, conforme alle prescrizioni CEI 23-55 '96 e varianti; pesante, pieghevole, doppia parete, corrugato a spirale esterno, liscio interno, non autoestingente, munito di sonda tiracavo, da interro; misurazione schematica fra quadri e/o cassetta di derivazione.Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, pezzi speciali, la stesa di uno strato di sabbia per la regolarizzazione della posa, la successiva caolottatura di rinforzo in cls dello spessore di 10 cm c.a , la fornitura e posa del nastro segnalatore ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. - Ø 110 mm (conf.25 m) spostamento palo enel spostamento lampione allaccio abitazione esistente vicino parcheggio		35,00 7,00 8,00			35,00 7,00 8,00		
	A RIPORTARE					50,00		22'756,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					50,00		22'756,59
	allaccio verso contrà superiore		20,50			20,50		
	SOMMANO m					70,50	7,83	552,02
20 / 26 09.004.01 13/11/2012	PLINTO DI FONDAZIONE PER PALO - per palo 8 mt Fornitura e posa di plinto di fondazione prefabbricato per pali da illuminazione, predisposto per ancorare e portare pali a stelo e a fungo con un diametro esterno max di cm 25. . Dovrà essere in calcestruzzo R'bk 250kg/cm² completo di fori per collegamenti elettrici. Una ulteriore cavità con diametro 5 cm dovrà essere presente per permettere il collegamento delle linee elettriche. Compreso lo scavo su terreno di qualsiasi consistenza, ripristini, trasporto del materiale eccedente alle pubbliche discariche, posa e recupero di eventuali casseforme, tubo di cemento verticale da 1m con diametro interno 30cm per l'infissione del palo raccordato e sigillato con cavidotti al pozzetto di derivazione compreso sigillo in ghisa su pozzetto ispezione. - Plinto di fondazione per palo 8 mt 800x800x1000mm palo enel palo illuminazione					1,00 1,00		
	SOMMANO n					2,00	234,00	468,00
	SMALTIMENTO ACQUE METEO (SbCat 6)							
21 / 19 09.035 15/05/2013	CANALETTA SCOLO ACQUE METEORICHE IN METALLO Fornitura e posa in opera di canalette trasversali alla sede stradale per la raccolta e lo sgrondo delle acque meteoriche realizzate con travi in ferro tipo HEA 140, con dimensioni minime del profilo di 12x14 cm. Nel prezzo è compreso lo scavo, la posa su letto tirato a rastrello, il successivo rinfianco anche con pietrame e costipazione del materiale. Dal prezzo è escluso solamente l'eventuale scavo in roccia.							
	NUOVA CANALETTA NORD SOSTITUZIONE ED ALLUNGAMENTO ESISTENTE VICINO INGRESSO SOSTITUZIONE CANALETTA ESISTENTE SUD		7,00 6,00 5,80			7,00 6,00 5,80		
	SOMMANO m					18,80	33,28	625,66
22 / 20 10.001.01 15/05/2013	TUBO PVC SN8-SDR 34 - Ø 160 Tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1 tipo SN per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP; compreso letto in sabbia per uno spessore medio di 5 cm tutto attorno al tubo e pezzi speciali, compresa fornitura di calcestruzzo adibito a rinfianco dei collettori con impasto granulometrico confezionato con cemento tipo 325, a dosaggio pari a Kg.200/mc di di impasto, compresi pezzi speciali quali curve V.T.,riduzioni, aumenti e tappi misurati come 2,00 m di tubazione. Esclusi eventuali sifoni ma compresa stesura sopra la tubazione del nastro segnalatore indicante la scritta che identifichi il tipo di sottoservizio: - Ø 160 mm esterno (PVC SN8-SDR 34) COLLEGAMENTO POZZI PEZZI SPECIALI					4,00		
	SOMMANO m					4,00	22,60	90,40
23 / 21 10.001.03 15/05/2013	TUBO PVC SN8-SDR 34 - Ø 250 idem c.s. ...dimpsto, compresi pezzi speciali quali curve V.T.,riduzioni, aumenti e tappi misurati come 2,00 m di tubazione. Esclusi eventuali sifoni ma compresa stesura sopra la tubazione del nastro segnalatore indicante la scritta che identifichi il tipo di sottoservizio: - Ø 250 mm esterno (PVC SN8-SDR 34) COLLEGAMENTO POZZI		19,00			19,00		
	SOMMANO m					19,00	30,60	581,40
	A RIPORTARE							25'074,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
RIPORTO								25'074,07
24 / 22 09.030 15/05/2013	CADITOIA STRADALE - allaccio fino a 6 mt. Fornitura in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo vibrato ed armato per caditoia stradale del tipo a Sifone esteno o a "zainetto" o tipo "Padova", dim interne di seguito specificate, compresa caditoia mobile con relativo telaio in ghisa sferoidale della classe D400 (sia piana che curva) secondo normativa UNI EN 124, con apposito tubo in PVC SN4/SDR41 diam. 160 collegato al collettore principale per una lunghezza di 3,0/4,0 ml., compreso inoltre il getto integrativo in calcestruzzo, Rck 30 N/mm2, a ridosso delle pareti e dello spessore minimo di cm 15, come indicato nel particolare costruttivo allegato, compreso l'innesto e la sigillatura della tubazione di scarico, lo scavo ed il riinterro ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. - per caditoie stradali con tubo d'allaccio PVC SN4/SDR41 diam. 160 - fino a mt. 6					2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	222,75	445,50
25 / 23 09.027 15/05/2013	DISSABBIATORE - h:200 Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cemento parzialmente armato con funzione di dissabbiatore come da schema di progetto; essenzialmente il sistema si compone di un pozzetto dissabbiatore delle dimensioni interne di cm 60x60 e di profondità 2,00 m. con soprastante chiusini in ghisa classe D400 idoneo a sopportare carichi stradali di prima categoria, posti in opera su letto e rinfilanco di calcestruzzo, eseguiti a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori. Compreso l'onere dello scavo, la stesa del getto di cls di regolarizzazione del fondo, il riinterro e costipamento, le tubazioni di collegamento ed il raccordo alle tubazioni.					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	174,60	174,60
26 / 24 09.029 15/05/2013	POZZO DI DISPERSIONE Fornitura e posa in opera di pozzo di dispersione per acque meteoriche ad anelli cilindrici in cemento armato, diametro interno cm. 150 altezza singolo anello cm. 100/110, n.3 anelli, posto in opera con coperchio rinforzato spess. cm. 20, per l'eventuale passaggio di autoveicoli, compreso scavo e riinterro, carico, trasporto e scarico a rifiuto del materiale di risulta, creazione letto di posa, soprastante sigillo in ghisa, compresa compattazione tutto attorno e sotto al pozzo di ghiaione secco di grossa pezzatura per uno spessore minimo di cm. 50 in grado di favorire l'azione drenante, il ghiaione dovrà essere adeguatamente separato dal terreno circostante mediante stesura di uno strato di tessuto-non-tessuto del peso di g 300/mq, compreso ogni altro onere.					1,00		
	SOMMANO n					1,00	855,00	855,00
RETE ACQUEDOTTO E ADDUZIONE GAS (SbCat 7)								
27 / 27 11.009.01 13/11/2012	DERIVAZIONE DA RETE ACQUEDOTTO - 1" - fino a 10ml Derivazione da rete acquedotto principale per allaccio contatori costituita da tubazione in PEAD 100 PN 16 DN 32 o DN 63. Le derivazioni d'utenza dovranno essere realizzate con fornitura e posa di collare di presa e valvola di derivazione a squadra in ghisa, asta di manovra con tubo riparatore e chiusino stradale in ghisa; gli allacciamenti e le derivazioni dovranno seguire una linea parallela o perpendicolare all'linea principale. Le derivazioni dovranno avere le seguenti caratteristiche: - Collari di presa sottocarico per tubazioni costituiti da corpo in ghisa di qualità con rivestimento eposidico a forte aderenza; dispositivo in monoblocco che consente, mediante la lamina, l'intercettazione del flusso sottocarico uscita filettata femmina 1"1/4 guarnizione di tenuta fra collare e tubo di EPDM del tipo sella. Staffa e dadi in acciaio inox AISI 304, la staffa di larghezza 60 mm è rivestita su tutta la sua lunghezza di gomma nitrilica risbordante sul lato esterno.							
A RIPORTARE								26'549,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							26'549,17
	<p>Tiranti in ghisa sferoidale GS 400-15 UNI ISO 1083. Guarnizioni di EPDM di tipo atossico secondo la circolare n. 102 del Ministero Della Sanità.</p> <p>- Valvola di derivazione in ghisa a squadra PN 16 ad innesto rapido antisfilamento per acqua con attacco a vite per tubo riparatore, attacchi filettati maschi 1" ¼ per entrata, femmina 1" per uscita, cuffia superiore in gomma parapolvere, cuffia di protezione per l'innesto tubo di allacciamento, ghiera antisfilamento per impedire scorrimenti assiali del tubo di allacciamento.</p> <p>Materiale della valvola: ghisa di qualità, rivestimento interno ed esterno con vernice epossidica;</p> <p>- Aste di comando con tubo di protezione per accoppiamento con valvola di derivazione a squadra, connessione con valvola mediante vite, completa di cuffia superiore in gomma parapolvere. Profondità interrimento 70 cm.</p> <p>Materiale asta: acciaio zincato, sezione quadrata 14 mm;</p> <p>Materiale tubo: PEAD;</p> <p>Materiale cappello attacchi di manovra: ottone OT 58;</p> <p>- Chiusini in ghisa bituminata a caldo per prese h. min. 25 cm. Con scritta acquedotto;</p> <p>- Alzata in PEAD e valvola a sfera piombabile;</p> <p>Assieme alle tubazioni in PEAD dovrà essere posato (compreso nel prezzo unitario della derivazione) un cavo in rame con rivestimento in "vipla" giallo-verde, di sezione mmq 16, fissato alla tubazione stessa con nastro adesivo tipo traytal ogni 3 mt.</p> <p>E' compreso lo scavo, la stesa del letto di sabbia di fiume per uno spessore di 10 cm. c.a, il reinterro con materiali da scavo o, nel caso di allacci su strade esistenti sia asfaltate che bianche, con stabilizzato+calce, compreso il costipamento, e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.</p> <p>- Allaccio acquedotto 1" - fino 10 mt. di lunghezza allaccio nuova costruzione</p>					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	360,00	360,00
28 / 28 11.019.01 13/11/2012	<p>DERIVAZIONE DA RETE METANO PRINCIPALE - 1" - fino a 10 mt</p> <p>Derivazione da rete metano principale per allaccio contatori costituita da tubazione in acciaio catramato UNI 8863-S diametro di seguito specificato, per una lunghezza massima derivata di 10 ml.. E' compreso lo scavo, la stesa del letto di sabbia di fiume per uno spessore di 10 cm. c.a, il reinterro con materiale da scavi o, nel caso di allacci su strade esistenti sia asfaltate che bianche, con stabilizzato+calce, compreso il costipamento, il T con tappo, il giunto dielettrico, il rubinetto a sfera d'utenza F.F.</p> <p>- PN 25 diem. 1" sigillato.</p> <p>allaccio alla nuova abitazione</p>					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	349,20	349,20
	MANODOPERA-NOLI-MATERIALI (SbCat 8)							
29 / 29 20.001.01 13/11/2012	<p>MANODOPERA SETTORE EDILE STRADALE - Operaio specializzato</p> <p>Operaio specializzato - settore edile-stradale</p>					15,00		
	SOMMANO ora					15,00	29,70	445,50
30 / 30 21.001 13/11/2012	<p>AUTOCARRO DA 50 Q</p> <p>Nolo di autocarro ribaltabile della portata sino a 50 q, compreso carburante, lubrificante e conducente, per servizi locali</p>					5,00		
	SOMMANO ora					5,00	41,40	207,00
31 / 31 21.008 13/11/2012	<p>MINIESCAVATORE</p> <p>Nolo di miniescavatore cingolato da 19 q largh. 120 cm, con benne frontale compreso carburante, lubrificante e conducente, e ogni altro onere.</p>					5,00		
	A RIPORTARE					5,00		27'910,87

