



Regione Autonoma Sardegna



Unione Europea

Comune Proponente: **PAULI ARBAREI**

Comune capofila BARUMINI\_ pres. Unione dei comuni

**"MARMILLA"**

## Lavori di riqualificazione Urbana Piazza Municipio

### PROGETTO ESECUTIVO

progettista:

dott. ing. **Maurizio Manias**

Collaboratori:

**Aldo Scintu, Giorgio Muscas, Andrea Porru**

Responsabile unico del procedimento:

**geom. Antonio Angelo Corona**

Sindaco:

**Fausto Cadeddu**

elaborato:

**C**

oggetto:

**Analisi dei prezzi**

emissione: **Agosto 2012**

revisione:



# ANALISI DEI PREZZI

**OGGETTO:** LAVORI RI RIQUALIFICAZIONE URBANA PIAZZA MUNICIPIO - BANDO BIDDAS

**COMMITTENTE:** AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI PAULI ARBAREI

PAULI ARBAREI, 31/07/2012

**IL TECNICO**  
Ing. Maurizio Manias

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			
Nr. 1 PLRB001	<b>DEMOLIZIONE TOTALE E ASPORTAZIONE DI PAVIMENTAZIONE E SOTTOPAVIMENTAZIONE STRADALE</b> DEMOLIZIONE TOTALE E ASPORTAZIONE DI PAVIMENTAZIONE E SOTTOPAVIMENTAZIONE DI STRADA O MARCIAPIEDE di qualsiasi materiale siano costituite, compreso anche sottostante scavo in roccia e/o terreno di qualsiasi natura per uno spessore medio fino a cm 45 e comunque tale da poter permettere la posa della nuova sottopavimentazione e pavimentazione nel rispetto delle quote iniziali con particolare riferimento al rispetto delle quote degli accessi carrai o pedonali, e secondo le indicazioni della Direzione dei Lavori. La demolizione è eseguita a tutta sezione, compresa la formazione delle tracce perimetrali di taglio, la demolizione e asportazione della pavimentazione ed eventuali cordone in pietra o calcestruzzo, con mezzi meccanici di adeguate dimensioni. Compreso le demolizioni, il carico su automezzo, e trasporto a discarica dei materiali di risulta, inclusa l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata nonché ogni onere e certificazione, necessario allo smaltimento nel rispetto delle normative vigenti. Incluso la regolarizzazione del piano, la formazione di pendenze e la compattazione del fondo. Nel prezzo sono compensati tutti gli obblighi di carattere generale, in materia di scavi, indicati nel Capitolato Speciale di Appalto, nonché gli oneri per: a) la regolarizzazione dei piani di posa; b) il taglio e la demolizione di tratti pavimentazioni di marciapiedi e strade in calcestruzzo, in pietrame o in bitume secondo le indicazioni della direzione lavori, l'accatastamento dei materiali recuperabili a discrezione della direzione dei lavori o l'eventuale rifiuto a discarica autorizzata da reperirsi a cura e spesa dell'impresa; c) rimozione, demolizione ed eventuale recupero di pozzetti, caditoie, condutture o cavidotti esistenti da disattivare, l'accatastamento dei materiali recuperabili a discrezione della direzione dei lavori o l'eventuale rifiuto a discarica autorizzata da reperirsi a cura e spesa dell'impresa; d) compresa la riparazione dei tratti di condotta o cavidotti esistenti e da mantenere, eventualmente danneggiati durante l'esecuzione dello scavo, con condotte o cavidotti del medesimo diametro e qualità, compreso il ripristino delle condizioni di funzionalità dell'opera danneggiata, e secondo le indicazioni della Direzione dei Lavori, e compreso gli eventuali danni a terzi. e) comprese le opere provvisorie e le segnalazioni necessarie a garantire la sicurezza al personale di cantiere e agli esterni sia durante le ore di lavoro che durante le ore di chiusura del cantiere; f) compreso eventuali ripristini della pavimentazione nei tratti demoliti nel caso che non sia prevista nuova pavimentazione con questo intervento. Compreso infine ogni altro onere per dare l'opera a regola d'arte. <b>E L E M E N T I:</b> (A) [D.0001.0001.0006] DEMOLIZIONE TOTALE E ASPORTAZIONE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE ... primo strato di 20 cm m2 (A) [D.0001.0002.0014] SCAVO A LARGA SEZIONE per fondazioni o opere d'arte, canali ... strato sottostante 15 cm m3 (A) [D.0001.0002.0058] TRASPORTO dei materiali di risulta, asciutti o bagnati, prov ... m3 (E) [A.0005.0016.0004] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cad (E) [A.0005.0004.0001] INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA di materia ... t (E) [A.0005.0012.0008] ONERI VARI, a stima cad  Sommano euro Spese Generali 15% euro  Sommano euro Utili Impresa 10% euro  <b>T O T A L E euro / mq</b>			
		1,000	4,20	4,20
		0,150	5,18	0,78
		0,350	3,07	1,07
		0,500	1,00	0,50
		0,400	6,50	2,60
		0,500	1,00	0,50
				9,65
				1,45
				11,10
				1,11
				12,21
Nr. 2 PLRB002	<b>DEMOLIZIONE DI MURATURA IN PIETRAMME ESEGUITA TOTALMENTE A MANO. Valutato per l'effettivo volume di struttura demolita.</b> Demolizione di muratura in pietrame, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita TOTALMENTE a mano (con la massima cautela e senza compromettere la stabilità di strutture o partizioni limitrofe), su manufatti di qualsiasi forma e spessore. Compresi la cernita e l'accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare ed ove necessarie, le eventuali puntellature delle parti da demolire adeguatamente dimensionate, il carico dei materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti. Incluso il trasporto del materiale di risulta ad impianto autorizzato e gli oneri relativi. Valutato per l'effettivo volume di struttura demolita. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [A.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [A.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (A) [B.0006.0011.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad (A) [B.0006.0015.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo CANTIERE a corpo cad			
		3,000	24,19	72,57
		3,000	21,97	65,91
		250,000	0,01	2,50
		250,000	0,01	2,50
	<b>A R I P O R T A R E</b>			143,48

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			143,48
	Sommano euro			143,48
	Spese Generali 15% euro			21,52
	Sommano euro			165,00
	Utili Impresa 10% euro			16,50
	<b>T O T A L E euro / m3</b>			181,50
Nr. 3 PLRB003	<p><b>CONDOTTA DI CONVOGLIAMENTO ACQUE METEORICHE IN TUBI DI PE AD ALTA DENSITA' a parete strutturata diametro esterno 500 mm</b></p> <p>Prezzo per la realizzazione di un metro lineare di condotta di convogliamento e scolo acque meteoriche comprendente le seguenti lavorazioni:</p> <p>a) scavo in roccia e/o terreno di qualsiasi natura, largo 70 cm e profondo fino a una quota media di almeno 70 cm (compresa la quota che si raggiunge con la demolizione della pavimentazione e sottopavimentazione compensata con altra voce) e comunque variabile per la formazione delle pendenze o per indicazioni impartite in fase esecutiva dalla Direzione dei Lavori;</p> <p>b) il recupero di condutture o cavidotti esistenti da disattivare, l'accatastamento dei materiali recuperabili a discrezione della direzione dei lavori o l'eventuale rifiuto a discarica autorizzata da reperirsi a cura e spesa dell'impresa;</p> <p>c) la riparazione dei tratti di condotta o cavidotti esistenti e da mantenere, eventualmente danneggiati durante l'esecuzione della lavorazione, con condotte o cavidotti del medesimo diametro e qualità, compreso il ripristino delle condizioni di funzionalità dell'opera danneggiata, e secondo le indicazioni della Direzione dei Lavori, e compreso gli eventuali danni a terzi.</p> <p>d) comprese le opere provvisorie e le segnalazioni necessarie a garantire la sicurezza al personale di cantiere e agli esterni sia durante le ore di lavoro che durante le ore di chiusura del cantiere;</p> <p>e) livellamento dello scavo con una pendenza non inferiore al 1% e comunque tale da consentire un adeguato scorrimento dell'acqua;</p> <p>f) la fornitura e posa di tubazione in polietilene alta densità corrugato a parete strutturata, compresi raccordi e pezzi speciali, per condotte destinate al convogliamento di reflui di scarico denominati a pelo libero, per fognature civili, industriali o agricole con superficie interna liscia ed esterna corrugata, del diametro esterno di Ø 500 mm con rigidità nominale pari a SN 8 kN/mq. I tubi saranno costituiti in conformità al progetto di norma europea prEN 13476/1 serie OD, con profilo di parete tipo B e con sistema di giunzione a perfetta tenuta idraulica. Le tubazioni della fornitura saranno in barre della lunghezza utile di 6 o 12 m, dovranno recare il nome commerciale, la data di produzione, il diametro esterno del tubo, la classe di rigidità ed essere di colore nero esterno ed interno rosso mattone o verde.</p> <p>Il sistema di giunzione sarà in alternativa di tipo a manicotto in PVC e/o di tipo a bicchiere in ogni caso entrambi corredati di anelli di tenuta in materiale elastomerico conformi alla norma UNI 681/1.</p> <p>g) il rinterro della tubazione con sabbia non lavata per un ricoprimento minimo di 10 cm dalla generatrice superiore del tubo e il restante rinterro del cavo con materiali idonei provenienti da scavi di cantiere;</p> <p>Compreso il carico su automezzo, e trasporto a discarica dei materiali di risulta, inclusa l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata nonché ogni onere e certificazione, necessario allo smaltimento nel rispetto delle normative vigenti.</p> <p>Compreso eventuali tagli, demolizioni e ripristini della pavimentazione stradale lastricata e bitumata nel caso che il taglio e la demolizione interessi parti della strada ove non sia prevista nuova pavimentazione con questo intervento.</p> <p>Compreso ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte.</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(A) [D.0001.0002.0030] SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di ... (qt=0,5*0,6*1) m3</p> <p>(A) [D.0001.0002.0040] RINTERRO DI CAVI A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA risultanti ... (qt=0,1*0,6*1) m3</p> <p>(A) [B.0007.0001.0003] SABBIA DI CAVA NON LAVATA (0-12) (qt=0,4*0,6*1) m3</p> <p>(E) [F.2021.1028/1] TUBI PER CONDOTTE DI SCARICO IN POLIETILENE ALTA DENSITA' a ... ml</p> <p>(E) [A.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) (qt=8/80) ora</p> <p>(E) [A.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) (qt=8/80) ora</p> <p>(E) [A.0005.0016.0004] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cad</p> <p>(A) [D.0001.0002.0058] TRASPORTO dei materiali di risulta, asciutti o bagnati, prov ... (qt=0,4*0,6*1) m3</p> <p>(E) [A.0005.0004.0001] INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTOIZZATA di materia ... t</p> <p>(E) [A.0005.0012.0008] ONERI VARI, a stima cad</p> <p>Sommano euro</p> <p>Spese Generali 15% euro</p> <p>Sommano euro</p> <p>Utili Impresa 10% euro</p>			
	<b>A R I P O R T A R E</b>			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			
	<b>T O T A L E euro / mq</b>			63,23
Nr. 4 PLRB004	<b>CADITOIA CENTRO/BORDO STRADA RETE ACQUE METEORICHE</b> Prezzo a corpo per la fornitura e posa di pozzetto in calcestruzzo per caditoia di scolo acque bianche dim.interne 60x60x h variabile (comunque come da elaborati esecutivi di progetto) per la formazione delle pendenze o per indicazioni impartite in fase esecutiva dalla Direzione dei Lavori; completo di griglia in ghisa luce netta. 60x60 circa classe D 400, compreso lo scavo in roccia e/o terreno di qualsiasi natura, per la posa del pozzetto e del collegamento alla rete DN Ø 500 con raccordi, pezzi speciali e tubazioni IN POLIETILENE ALTA DENSITA' DN Ø 200 per distanze (caditoia-rondotta principale) fino a 15 metri, da realizzare con tubo a parete strutturata per condotte destinate al convogliamento di reflui di scarico denominati a pelo libero, per fognature civili, industriali o agricole con superficie interna liscia ed esterna corrugata, con rigidità nominale pari a SN 8 kN/mq. I tubi saranno costituiti in conformità al progetto di norma europea prEN 13476/1 serie OD, con profilo di parete tipo B e con sistema di giunzione a perfetta tenuta idraulica. Le tubazioni della fornitura dovranno recare il nome commerciale, la data di produzione, il diametro esterno del tubo, la classe di rigidità ed essere di colore nero esterno ed interno rosso mattone o verde. Il sistema di giunzione sarà in alternativa di tipo a manicotto in PVC e/o di tipo a bicchiere in ogni caso entrambi corredati di anelli di tenuta in materiale elastomerico conformi alla norma UNI 681/1. Compreso l'assestamento del pozzetto, l'allettamento del tubo con sabbia, il tubo e le sigillature, il rinfiacco in sabbia ed il bloccaggio in calcestruzzo, il posizionamento del telaio della griglia e della griglia in ghisa classe D400 (incluso il costo di telaio e griglia). Incluso l'onere per la eventuale rimozione delle caditoie esistenti, eventuale recupero delle griglie i telai esistenti il loro deposito in luogo indicato dalla D.L., e quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte e nel rispetto delle norme di sicurezza sul lavoro. <b>E L E M E N T I:</b> (A) [D.0001.0002.0030] SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di ... (qt=0,5*0,6+10*0,5*0,6) m3 (A) [D.0001.0002.0040] RINTERRO DI CAVI A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA risultanti ... (qt=0,3*0,5) m3 (A) [B.0007.0001.0003] SABBIA DI CAVA NON LAVATA (0-12) (qt=0,3*0,5) m3 (A) [B.0014.0001.0004] POZZETTO prefabbricato in cls.vibrato, senza sifone e senza ... cad (E) [ZA.1090.1230] GRIGLIA GHISA SFEROIDALE classe D400 telaio quadrato e luce ... cad (E) [F.2021.1028/2] TUBI PER CONDOTTE DI SCARICO IN POLIETILENE ALTA DENSITA' a ... ml (E) [A.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [A.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [A.0005.0016.0004] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cad (E) [A.0005.0012.0008] ONERI VARI, a stima cad  <div style="text-align: right;">Sommano euro 337,53 Spese Generali 15% euro 50,63  Sommano euro 388,16 Utile Impresa 10% euro 38,82</div> <b>T O T A L E euro / cadauno</b>	3,300  0,150 0,150 1,000 1,000 10,000 0,500 0,500 0,500 0,500	13,59  2,35 12,91 81,30 105,00 8,00 24,19 21,97 1,00 1,00	44,85  0,35 1,94 81,30 105,00 80,00 12,10 10,99 0,50 0,50
Nr. 5 PLRB005	<b>ALLACCIO ALLA RETE ACQUE METEORICHE ESISTENTE</b> Prezzo a corpo per la realizzazione dell'allaccio della condotta di convogliamento e scolo acque bianche alla condotta della rete esistente, comprendente le seguenti lavorazioni: a) ricerca della condotta della rete esistente e scavo in roccia e/o terreno di qualsiasi natura, a profondità variabile per la formazione delle pendenze o per indicazioni impartite in fase esecutiva dalla Direzione dei Lavori; b) il recupero di condutture o cavidotti esistenti da disattivare, l'accatastamento dei materiali recuperabili a discrezione della direzione dei lavori o l'eventuale rifiuto a discarica autorizzata da reperirsi a cura e spesa dell'impresa; c) la riparazione dei tratti di condotta o cavidotti esistenti e da mantenere, eventualmente danneggiati durante l'esecuzione della lavorazione, con condotte o cavidotti del medesimo diametro e qualità, compreso il ripristino delle condizioni di funzionalità dell'opera danneggiata, e secondo le indicazioni della Direzione dei Lavori, e compreso gli eventuali danni a terzi. d) comprese le opere provvisorie e le segnalazioni necessarie a garantire la sicurezza al personale di cantiere e agli esterni sia durante le ore di lavoro che durante le ore di chiusura del cantiere; e) livellamento dello scavo con magrone di calcestruzzo con una pendenza non inferiore al 1% e comunque tale da consentire un adeguato scorrimento dell'acqua; f) la fornitura e posa di tubazione in polietilene alta densità a parete strutturata per condotte destinate al convogliamento di reflui di scarico denominati a pelo libero, per fognature civili, industriali o agricole con superficie interna liscia ed esterna corrugata, del diametro esterno di Ø 315 mm con rigidità nominale pari a SN 8 kN/mq. I tubi saranno costituiti in conformità al progetto di norma europea prEN 13476/1 serie OD, con			
	<b>A R I P O R T A R E</b>			



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			121,78
	ogni 5 allacci (qt=1/6) cad	0,167	113,00	18,87
	(A) [D.0001.0002.0040] RINTERRO DI CAVI A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA risultanti ... (qt=2*1,3*0,6) m3	1,560	2,35	3,67
	(A) [B.0007.0001.0003] SABBIA DI CAVA NON LAVATA (0-12) (qt=2*0,4*0,3) m3	0,240	12,91	3,10
	(A) [B.0009.0003.0001] MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' ... m3	0,050	156,16	7,81
	(E) [A.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) (qt=1/3) ora	0,333	24,19	8,06
	(E) [A.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) (qt=1/3) ora	0,333	21,97	7,32
	(E) [A.0005.0016.0004] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cad	1,000	1,00	1,00
	(E) [A.0005.0012.0008] ONERI VARI, a stima cad	1,000	1,00	1,00
	Sommano euro			172,61
	Spese Generali 15% euro			25,89
	Sommano euro			198,50
	Utili Impresa 10% euro			19,85
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			218,35
Nr. 7 PLRB007	<b>VERIFICA E REVISIONE DI ALLACCIO UTENZA IDRICA ALLA RETE URBANA</b> Prezzo a corpo per la verifica e revisione degli ALLACCI IDRICI URBANI dal punto di diramazione dalla condotta idrica principale fino al contatore. La voce compensa i seguenti oneri e lavorazioni: - la ricerca dell'allaccio durante le operazioni di scavo, incluso le riparazioni di eventuali danneggiamenti causati dall'utilizzo di mezzi meccanici; - verifica dell'esistenza e dell'adeguatezza della condotta e di ogni accessorio costituente un allaccio a partire dalla presa a staffa fino agli accessori interni alla cassetta del contatore; Incluso ogni onere per lo scavo in roccia e/o terreno di qualsiasi natura e la ricerca della condotta esistente, -il recupero di condutture o cavidotti esistenti da disattivare e l'eventuale rifiuto a scarica autorizzata da reperirsi a cura e spesa dell'impresa; la rimozione di condotte eventualmente da sostituire, la fornitura e posa di tubi o accessori. Compreso inoltre ogni onere per dare l'opera perfettamente funzionante, finita a regola d'arte e secondo le disposizioni della D.L., e con la particolare avvertenza che gli allacci attivi vengano sostituiti nel minor tempo possibile e previo avviso e accordo con l'utenza circa il possibile disagio. La voce compensa a punto di allaccio idrico nello stato in cui si trova, tenuto conto che sono per la quasi totalità di recente realizzazione. <b>E L E M E N T I:</b> (A) [D.0001.0002.0030] SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di ... (qt=5*0,4*0,6) m3			
	(E) [R.1010.1010.30/1] Collare di presa in carico fino al dn 150 (o di diametro sup ... (qt=1,000/5) cadauno	0,200	27,00	5,40
	(E) [R.1010.1010.30/2] Valvola a sfera a passaggio totale del tipo pesante DN 1" PF ... (qt=1,000/5) cadauno	0,200	6,00	1,20
	(E) [R.1010.1010.30/3] Valvola a sfera a passaggio totale del tipo pesante DN 1" PF ... (qt=1,000/5) cadauno	0,200	6,00	1,20
	(E) [R.1010.1010.30/4] cavidotto corrugato in polietilene Ø 100; (qt=5,000/5) ml	1,000	1,00	1,00
	(E) [R.1010.1010.30/5] Tubo in PE Multistrato DN 32 e minimo PFA 16, composto da du ... (qt=5,000/5) cadauno	1,000	7,00	7,00
	(E) [R.1010.1010.30/6] Monoblocco pre contatore in ottone nichelato o lega in otton ... (qt=1,000/5) cadauno	0,200	7,00	1,40
	(E) [R.1010.1010.30/7] Monoblocco post contatore in ottone nichelato o lega in otton ... (qt=1,000/5) cadauno	0,200	7,00	1,40
	(E) [R.1010.1010.30/8] Sfiato automatico aria tipo Roma, idoneo al contatto con acq ... (qt=1,000/5) cadauno	0,200	22,00	4,40
	(E) [R.1010.1010.30/9] Cassetta portacontatore in lamiera di acciaio zincato da inc ... (qt=1,000/5) cadauno	0,200	22,00	4,40
	(A) [D.0001.0002.0040] RINTERRO DI CAVI A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA risultanti ... (qt=5*0,4*0,4) m3	0,800	2,35	1,88
	(A) [B.0007.0001.0003] SABBIA DI CAVA NON LAVATA (0-12) (qt=5*0,4*0,2) m3	0,400	12,91	5,16
	(E) [A.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	1,000	25,82	25,82
	(E) [A.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	2,000	21,97	43,94
	(E) [A.0005.0016.0004] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cad	1,000	1,00	1,00
	(E) [A.0005.0012.0008] ONERI VARI, a stima cad	1,000	1,00	1,00
	Sommano euro			122,51
	Spese Generali 15% euro			18,38
	Sommano euro			140,89
	Utili Impresa 10% euro			14,09
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			154,98
Nr. 8 PLRB008	<b>FORNITURA E POSA DI CAVIDOTTO PVC 1x Ø 125 mm per predispos. interramp linee tecnologiche aeree, incluso scavo e rinterro</b> Predisposizione per L'INTERRAMENTO DELLE RETI ELETTRICHE E TELEFONICHE o altre reti			
	<b>A R I P O R T A R E</b>			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			
	<p>tecnologiche mediante:</p> <p>a) scavo in roccia e/o terreno di qualsiasi natura, largo 70 cm profondo fino a una quota che garantisca almeno un interrimento di 60 cm (compresa la quota che si raggiunge con la demolizione della pavimentazione e sottopavimentazione compensata con altra voce) dalla generatrice superiore del cavidotto interrato e comunque variabile per indicazioni impartite in fase esecutiva dalla Direzione dei Lavori, e secondo le disposizioni dell'Ente gestore da interpellare a onere e cura dell'impresa prima di dare avvio ai lavori;</p> <p>b) il recupero di condutture o cavidotti esistenti da disattivare, l'accatastamento dei materiali recuperabili a discrezione della direzione dei lavori o l'eventuale rifiuto a discarica autorizzata da reperirsi a cura e spesa dell'impresa;</p> <p>c) la riparazione dei tratti di condotta o cavidotti esistenti e da mantenere, eventualmente danneggiati durante l'esecuzione della lavorazione, con condotte o cavidotti del medesimo diametro e qualità, compreso il ripristino delle condizioni di funzionalità dell'opera danneggiata, e secondo le indicazioni della Direzione dei Lavori, e compreso gli eventuali danni a terzi.</p> <p>d) comprese le opere provvisorie e le segnalazioni necessarie a garantire la sicurezza al personale di cantiere e agli esterni sia durante le ore di lavoro che durante le ore di chiusura del cantiere;</p> <p>e) fornitura e posa in opera di cavidotto a sezione circolare Ø 125 mm in polietilene a doppia parete, interna liscia ed esterna corrugata, tipo pieghevole, con modulo di resistenza allo schiacciamento 750 N marchio IMQ, completo di sonda tiracavo di filo di ferro zincato preinserito; il cavidotto dovrà essere di colore ROSSO per le reti elettriche e di colore BLU per le reti telefoniche oltre reti tecnologiche, sentite anche in fase di esecuzione i pareri degli enti che gestiscono le reti tecnologiche in oggetto. I cavidotti saranno interrati in uno scavo unico di larghezza pari a cm 70 in maniera da garantire uno spazio tra cavidotti di almeno 20 cm, alla profondità di 60 cm, dato in opera dentro cunicolo con letto di sabbia dello spessore minimo di cm 15.</p> <p>f) la stesura dei cavidotti, i giunti e pezzi speciali l'eventuale collegamento alle cassette di derivazione o il raggruppamento dei cavidotti nei punti in cui l'ente gestore (che sarà onere dell'impresa contattare per disposizioni) indicherà il posizionamento; in corrispondenza di detti punti i cavidotti resteranno liberi ma con l'estremità tappata con apposito tappo a garanzia di impedire l'ingresso di corpi estranei, in ogni caso non dovranno rimanere cavidotti aperti e i cavidotti saranno condotti in pezzo unico (o comunque perfettamente sigillati) da una cassetta di derivazione o punto di raggruppamento a quello successivo in maniera da eliminare il rischio di riempimento da parte di acqua o fango, compreso ogni onere e accessorio necessario per la realizzazione della protezione meccanica del cavidotto stesso</p> <p>g) il ricoprimento del cavidotto (fino a 10 cm dalla generatrice superiore) con sabbia non lavata e il restante rinterro del cavo con materiali idonei provenienti da scavi di cantiere;</p> <p>h) la realizzazione della segnalazione del cavidotto e/o tubazione mediante apposito nastro segnaletico interrato sulla verticale del cavidotto a idonea distanza, per la protezione meccanica del cavidotto stesso;</p> <p>Compreso il carico su automezzo, e trasporto a discarica dei materiali di risulta, inclusa l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata nonché ogni onere e certificazione, necessario allo smaltimento nel rispetto delle normative vigenti.</p> <p>Compreso eventuali tagli, demolizioni e ripristini della pavimentazione stradale lastricata e bitumata nel caso che il taglio e la demolizione interessi parti della strada ove non sia prevista nuova pavimentazione con questo intervento.</p> <p>Compreso ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte.</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(A) [D.0001.0002.0030] SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di ... (qt=0,5*0,5*1) m3</p> <p>(A) [D.0001.0002.0040] RINTERRO DI CAVI A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA risultanti ... (qt=0,5*0,2*1) m3</p> <p>(A) [B.0007.0001.0003] SABBIA DI CAVA NON LAVATA (0-12) (qt=0,5*0,3*1) m3</p> <p>(E) [R.1010.1110.44/1] CAVIDOTTO POLIETILENE a doppia parete Ø 125 mm.modulo di res ... ml</p> <p>(E) [A.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) (qt=1/40) ora</p> <p>(E) [A.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) (qt=1/40) ora</p> <p>(E) [A.0005.0016.0004] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cad</p> <p>(E) [A.0005.0012.0008] ONERI VARI, a stima cad</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 9,13</p> <p style="text-align: right;">Spese Generali 15% euro 1,37</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 10,50</p> <p style="text-align: right;">Utili Impresa 10% euro 1,05</p> <p style="text-align: right;"><b>T O T A L E euro / ml 11,55</b></p>			
Nr. 9 PLRB009	<p><b>DIRAMAZIONE UTENZA LINEE ENEL E TECNOLOGICHE con cavidotto PVC Ø 63 mm</b></p> <p>Prezzo a corpo per DIRAMAZIONE UTENZA LINEE ENEL E TECNOLOGICHE mediante la fornitura e posa in opera di cavidotto a sezione circolare Ø 63 mm in polietilene a doppia parete, interna liscia ed esterna corrugata, tipo pieghevole, con modulo di resistenza allo schiacciamento 750 N marchio IMQ completo di sonda tiracavo di filo di ferro zincato preinserito, comprendente le seguenti lavorazioni:</p> <p>a) scavo in roccia e/o terreno di qualsiasi natura, largo 40 cm profondo fino a una quota che garantisca almeno</p>			
	<b>A R I P O R T A R E</b>			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			
	<p>un interrimento di 60 cm (compresa la quota che si raggiunge con la demolizione della pavimentazione e sottopavimentazione compensata con altra voce) dalla generatrice superiore del cavidotto interrato e comunque variabile per indicazioni impartite in fase esecutiva dalla Direzione dei Lavori;</p> <p>b) il recupero di condutture o cavidotti esistenti da disattivare, l'accatastamento dei materiali recuperabili a discrezione della direzione dei lavori o l'eventuale rifiuto a discarica autorizzata da reperirsi a cura e spesa dell'impresa;</p> <p>c) la riparazione dei tratti di condotta o cavidotti esistenti e da mantenere, eventualmente danneggiati durante l'esecuzione della lavorazione, con condotte o cavidotti del medesimo diametro e qualità, compreso il ripristino delle condizioni di funzionalità dell'opera danneggiata, e secondo le indicazioni della Direzione dei Lavori, e compreso gli eventuali danni a terzi.</p> <p>d) comprese le opere provvisorie e le segnalazioni necessarie a garantire la sicurezza al personale di cantiere e agli esterni sia durante le ore di lavoro che durante le ore di chiusura del cantiere;</p> <p>e) fornitura e posa in opera di cavidotto a sezione circolare interrato alla profondità di 60 cm , dato in opera dentro cunicolo con letto di sabbia dello spessore minimo di cm 15 .</p> <p>f) la stesura dei cavidotti, i giunti e pezzi speciali il l'eventuale collegamento alle cassette di derivazione e/o ai punti utenza, e il raggruppamento dei cavidotti nei punti in cui l'ente gestore (che sarà onere dell'impresa contattare per disposizioni ) indicherà il posizionamento; in corrispondenza di detti punti i cavidotti resteranno liberi ma con l'estremità tappata con apposito tappo a garanzia dall'ingresso di corpi estranei, in ogni caso non dovranno rimanere cavidotti aperti e i cavidotti saranno condotti in pezzo unico (o comunque perfettamente sigillati) da un punto di raggruppamento a quello successivo in maniera da eliminare il rischio di riempimento da parte di acqua o fango. compreso ogni onere e accessorio necessario per la realizzazione della protezione meccanica del cavidotto stesso</p> <p>g) il ricoprimento del cavidotto (fino a 10 cm dalla generatrice superiore) con sabbia non lavata e il restante rinterro del cavo con materiali idonei provenienti da scavi di cantiere;</p> <p>h) la realizzazione della segnalazione del cavidotto e/o tubazione mediante apposito nastro segnaletico interrato sulla verticale del cavidotto a idonea distanza, per la protezione meccanica del cavidotto stesso;</p> <p>Compreso il carico su automezzo, e trasporto a discarica dei materiali di risulta, inclusa l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata nonché ogni onere e certificazione, necessario allo smaltimento nel rispetto delle normative vigenti.</p> <p>Compreso eventuali tagli, demolizioni e ripristini della pavimentazione stradale lastricata e bitumata nel caso che il taglio e la demolizione interessi parti della strada ove non sia prevista nuova pavimentazione con questo intervento.</p> <p>Compreso ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte inteso che la voce compensa i punti di diramazione per una lunghezza media fino a 15 metri.</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(A) [D.0001.0002.0030] SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di ... (qt=0,3*0,5*10) m3</p> <p>(A) [D.0001.0002.0040] RINTERRO DI CAVI A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA risultanti ... (qt=0,3*0,2*10) m3</p> <p>(A) [B.0007.0001.0003] SABBIA DI CAVA NON LAVATA (0-12) (qt=0,3*0,3*10) m3</p> <p>(E) [R.1010.1010.44/1] CAVIDOTTO POLETILENE a doppia parete Ø 63 mm.modulo di resi ... (qt=1,020*10) ml</p> <p>(E) [A.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) (qt=1/20*10) ora</p> <p>(E) [A.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) (qt=1/20*10) ora</p> <p>(E) [A.0005.0016.0004] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cad</p> <p>(E) [A.0005.0012.0008] ONERI VARI, a stima cad</p>			
		1,500	13,59	20,39
		0,600	2,35	1,41
		0,900	12,91	11,62
		10,200	1,00	10,20
		0,500	24,19	12,10
		0,500	21,97	10,99
		0,700	1,00	0,70
		0,600	1,00	0,60
	Sommano euro			68,01
	Spese Generali 15% euro			10,20
	Sommano euro			78,21
	Utili Impresa 10% euro			7,82
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			<b>86,03</b>
Nr. 10 PLRB010	<p><b>FORNITURA E POSA DI CAVIDOTTO PVC Ø 63 mm</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di cavidotto a sezione circolare Ø 63 mm in polietilene a doppia parete, interna liscia ed esterna corrugata, tipo pieghevole, con modulo di resistenza allo schiacciamento 750 N marchio IMQ completo di sonda tiracavo di filo di ferro zincato preinserito, comprendente le seguenti lavorazioni:</p> <p>a) scavo in roccia e/o terreno di qualsiasi natura largo 40 cm profondo fino a una quota che garantisca almeno un interrimento di 60 cm (compresa la quota che si raggiunge con la demolizione della pavimentazione e sottopavimentazione compensata con altra voce) dalla generatrice superiore del cavidotto interrato e comunque variabile per indicazioni impartite in fase esecutiva dalla Direzione dei Lavori;</p> <p>b) il recupero di condutture o cavidotti esistenti da disattivare, l'accatastamento dei materiali recuperabili a discrezione della direzione dei lavori o l'eventuale rifiuto a discarica autorizzata da reperirsi a cura e spesa dell'impresa;</p> <p>c) la riparazione dei tratti di condotta o cavidotti esistenti e da mantenere, eventualmente danneggiati durante</p>			
	<b>A R I P O R T A R E</b>			



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			106,20
	Sommano euro			106,20
	Spese Generali 15% euro			15,93
	Sommano euro			122,13
	Utili Impresa 10% euro			12,21
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			134,34
Nr. 12 PLRB012	<b>FORNITURA E POSA DI FASCIO DI ALIMENTAZIONE PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA 4x4 mmq, 4x6 mmq e 4x10 mmq</b> Fornitura e posa in opera di FASCIO DI CAVI DI ALIMENTAZIONE per impianto di illuminazione pubblica, costituito da CONDUTTORI UNIPOLARI DI RAME FLESSIBILE tipo FG7(O)R 0,6/1 kV isolato in gomma etilenpropilenica sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi, per impianti esterni sezione 1x10 mmq , a formare un fascio 4x4 mmq, 4x6 mmq e 4x10 mmq mmq (3 fasi + neutro) , dato in opera all'interno di cavidotto già predisposto con uso di sonde industriali. Compreso lo sfrido e ogni altro onere per la posa a regola d'arte e nel rispetto delle norme di settore. Compreso inoltre ogni onere materiale ed accessorio per l'allaccio del nuovo impianto al punto di alimentazione esistente e per la produzione delle certificazioni di conformità. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [A.0047.0019.0005] CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FG7(O)R 0,6/1 k ... m (E) [A.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) (qt=2*8/150) ora (E) [A.0005.0016.0004] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cad (E) [A.0005.0012.0008] ONERI VARI, a stima cad  Sommano euro Spese Generali 15% euro  Sommano euro Utili Impresa 10% euro  <b>T O T A L E euro / ml</b>	4,000 0,107 0,200 0,200	2,36 21,97 1,00 1,00	9,44 2,35 0,20 0,20
	Sommano euro			12,19
	Spese Generali 15% euro			1,83
	Sommano euro			14,02
	Utili Impresa 10% euro			1,40
	<b>T O T A L E euro / ml</b>			15,42
Nr. 13 PLRB013	<b>CORPO ILLUMINANATE INCASSATO A PAVIMENTO tipo MEGALED della Artemide o simile</b> Fornitura e posa in opera di CORPO ILLUMINANATE INCASSATO A PAVIMENTO tipo MEGALED della Artemide o simile, tecnologia a LED come da elaborati esecutivi di progetto, per illuminazione di monumenti, pedonabile e carrabile con peso ruota sino a 500 Kg. Il proiettore avrà le seguenti caratteristiche: pozzetto cilindrico in materiale plastico atto a ricevere il cavidotto e a contenere il corpo illuminante; corpo illuminante a telaio in acciaio inox ad alta resistenza e vetro di sicurezza temperato, guarnizioni in gomma ai siliconi, riflettori in alluminio purissimo a disegno ottico, corredato da sistema illuminante costituito da 45 LED x1,8W per potenza complessiva di 81W, viteria in acciaio inox 18/8 - ottone nichelato, parti elettriche integrate - standard 230V/50 Hz, idonei al servizio gravoso secondo IEC 6598-1, resistenza all'urto > 6,5 N m, esecuzione a fascio luminoso asimmetrico, isolamento in Classe I , protezione IP65,completo di LED. Da sottoporre all'approvazione da parte della Direzione dei Lavori. Compreso la fornitura dell'apparecchio, e della lampada, la posa a filo pavimento, le eventuali opere murarie, i conduttori, gli interruttori, le connessioni e le prove anche ripetute per il perfetto funzionamento del punto luce, quota parte della linea principale di alimentazione sino quadro e quota parte della rete dei conduttori di protezione sino al sezionatore di terra. Compreso ogni onere per dare l'opera a regola d'arte. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [F.2020.1031/1] Fornitura e posa in opera di CORPO ILLUMINANATE INCASSATO A ... cadauno (E) [A.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [A.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [A.1040.1150] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cad  Sommano euro Spese Generali 15% euro  Sommano euro Utili Impresa 10% euro  <b>T O T A L E euro / cadauno</b>	1,000 1,000 1,000 2,500	150,00 21,97 24,19 1,00	150,00 21,97 24,19 2,50
	Sommano euro			198,66
	Spese Generali 15% euro			29,80
	Sommano euro			228,46
	Utili Impresa 10% euro			22,85
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			251,31
Nr. 14	<b>CONDOTTA PER PREDISPOSIZIONE RETE DISTRIBUZIONE GAS DN 63-75-90</b>			
	<b>A R I P O R T A R E</b>			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			
PLRB014	<p>CONDOTTA PER PREDISPOSIZIONE RETE DISTRIBUZIONE GAS POLIETILENE A.D. PE 80, diam.est. 63-75-90 mm, spessore 10,1 mm, di colore nero con riga gialla coestrusa, prodotti a norme UNI ISO 4437 Tipo 316, con giunzioni elettrosaldate di qualsiasi tipo, inclusi pezzi speciali e comunque dato in opera secondo le indicazioni dell'ente gestore, che sarà onere dell'impresa contattare per indicazioni e disposizioni, sul posizionamento e sui materiali costitutivi la rete gas da realizzare.</p> <p>La voce compensa:</p> <p>a) scavo in roccia e/o terreno di qualsiasi natura largo 60 cm profondo fino a una quota che garantisca a lavoro ultimato un interrimento di almeno 70 cm (compresa la quota che si raggiunge con la demolizione della pavimentazione e sottopavimentazione compensato con altra voce) dalla generatrice superiore del cavidotto interrato e comunque variabile per indicazioni impartite in fase esecutiva dalla Direzione dei Lavori;</p> <p>b) il recupero di condutture o cavidotti esistenti da disattivare, l'accatastamento dei materiali recuperabili a discrezione della direzione dei lavori o l'eventuale rifiuto a discarica autorizzata da reperirsi a cura e spesa dell'impresa;</p> <p>c) la riparazione dei tratti di condotta o cavidotti esistenti e da mantenere, eventualmente danneggiati durante l'esecuzione della lavorazione, con condotte o cavidotti del medesimo diametro e qualità, compreso il ripristino delle condizioni di funzionalità dell'opera danneggiata, e secondo le indicazioni della Direzione dei Lavori, e compreso gli eventuali danni a terzi.</p> <p>d) comprese le opere provvisorie e le segnalazioni necessarie a garantire la sicurezza al personale di cantiere e agli esterni sia durante le ore di lavoro che durante le ore di chiusura del cantiere;</p> <p>e) la fornitura dei tubi, il carico e lo scarico a deposito, lo sfilamento lungolinea, la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, le prove anche ripetute alla pressione di prova prescritta; dato in opera secondo gli elaborati di progetto. Compreso il letto di posa in sabbia, il rinfianco, il ricoprimento fino a 10 cm dalla generatrice superiore in sabbia non lavata ed il rinterro, i cavidotti la stesura, i giunti e pezzi speciali i collegamenti compreso ogni onere e accessorio necessario per la realizzazione della segnalazione del cavidotto mediante apposito nastro segnaletico interrato sulla verticale del cavidotto a idonea distanza, per la protezione meccanica del cavidotto stesso e per le opere murarie e i ripristini. Incluso le prove di pressione secondo norma e le certificazioni di conformità.</p> <p>Compreso il carico su automezzo, e trasporto a discarica dei materiali di risulta, inclusa l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata nonché ogni onere e certificazione, necessario allo smaltimento nel rispetto delle normative vigenti.</p> <p>Compreso eventuali tagli, demolizioni e ripristini della pavimentazione stradale lastricata e bitumata nel caso che il taglio e la demolizione interessi parti della strada ove non sia prevista nuova pavimentazione con questo intervento.</p> <p>Compreso ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte.</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(A) [D.0001.0002.0030] SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di ... (qt=0,5*0,6) m3</p> <p>(A) [D.0001.0002.0040] RINTERRO DI CAVI A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA risultanti ... (qt=0,5*0,3) m3</p> <p>(A) [B.0007.0001.0003] SABBIA DI CAVA NON LAVATA (0-12) (qt=0,5*0,2) m3</p> <p>(E) [G.1010.1010.1/1] TUBO POLIETILENE A.D. PE 80 per condotte di gas, DN 110 mm, ... m</p> <p>(E) [A.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) (qt=8/100) ora</p> <p>(E) [A.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) (qt=8/100) ora</p> <p>(E) [A.0005.0016.0004] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cad</p> <p>(E) [A.0005.0012.0008] ONERI VARI, a stima cad</p>			
		0,300	13,59	4,08
		0,150	2,35	0,35
		0,100	12,91	1,29
		1,000	14,00	14,00
		0,080	24,19	1,94
		0,080	21,97	1,76
		0,500	1,00	0,50
		0,500	1,00	0,50
	Sommano euro			24,42
	Spese Generali 15% euro			3,66
	Sommano euro			28,08
	Utili Impresa 10% euro			2,81
	<b>T O T A L E euro / ml</b>			<b>30,89</b>
Nr. 15 PLRB015	<p><b>ALLACCIO UTENZA ALLA RETE GAS</b></p> <p>Prezzo a corpo per la realizzazione di un ALLACCIO RETE GAS AL PRIVATO, realizzato mediante diramazione dalla condotta principale fino al limite della proprietà privata e al contatore gas per lunghezze fino a 20 metri, installato a cura dell'ente gestore, così come indicato nelle tavole esecutive di progetto e comunque secondo le indicazioni dell'ente gestore, che sarà onere dell'impresa contattare per indicazioni e disposizioni, sul posizionamento e sui materiali costitutivi l'allaccio in tutte le sue parti compreso,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- lo scavo in roccia e/o terreno di qualsiasi natura;</li> <li>- la preparazione del letto di posa della condotta di diramazione;</li> <li>- la fornitura posa del collare per allaccio a staffa per tubazioni in polietilene con profilo a tegolo e doppia staffa in ferro quadro compresa l'esecuzione dei giunti;</li> <li>- tubo corrugato Ø63 di protezione del montante;</li> <li>- la condotta in TUBO POLIETILENE A.D. PE 80 per condotte di gas, diam.est. 32 mm, spessore 3 mm, di colore nero con riga gialla coestrusa, prodotti a norme UNI ISO 4437 Tipo 316, segnato ogni metro con</li> </ul>			
	<b>A R I P O R T A R E</b>			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			
	<p>diametro, marchio IIP, marchio del produttore e data di produzione. fino alla muratura di confine della proprietà privata, con giunzioni elettrosaldate di qualsiasi tipo, inclusi pezzi speciali; la sua stesura ed il rinfiacco in sabbia di cava non lavata; la realizzazione della segnalazione del cavidotto e/o tubazione mediante apposito nastro segnaletico interrato sulla verticale del cavidotto a idonea distanza, per la protezione meccanica del cavidotto stesso;</p> <p>- tronco di tubazione Ø32 in acciaio zincato per il montante di lunghezza minima cm 70, raccordo alla condotta pead e</p> <p>-cassetta portacontatore da incassare nel muro al limite della proprietà privata conforme alle norme;</p> <p>Compreso scavo sottofondo in sabbia posa della tubazione il rinfiacco ed il rinterro del cavo fino alla quota necessaria, ogni accessorio e le prove anche ripetute alla pressione di prova prescritta; Compreso inoltre ogni onere per dare l'opera perfettamente funzionale, finita a regola d'arte e secondo le disposizione della D.L., e incluso le certificazioni di posa a regola d'arte a norma L 46/90 e del rispetto di tutte le norme di settore.</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(A) [D.0001.0002.0030] SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di ... (qt=20*0,4*0,6) m3</p> <p>(A) [D.0001.0002.0040] RINTERRO DI CAVI A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA risultanti ... (qt=20*0,4*0,3) m3</p> <p>(A) [B.0007.0001.0003] SABBIA DI CAVA NON LAVATA (0-12) (qt=20*0,5*0,2) m3</p> <p>(E) [G.1010.1010.2/1] TUBO POLIETILENE A.D. PE 80 per condotte di gas, diam.est. ... m</p> <p>(E) [A.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (qt=1/2) ora</p> <p>(E) [A.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) (qt=1/2) ora</p> <p>(E) [A.0005.0016.0004] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cad</p> <p>(E) [A.0005.0012.0008] ONERI VARI, a stima cad</p>	<p>4,800</p> <p>2,400</p> <p>2,000</p> <p>20,000</p> <p>0,500</p> <p>0,500</p> <p>45,000</p> <p>2,000</p>	<p>13,59</p> <p>2,35</p> <p>12,91</p> <p>1,17</p> <p>25,82</p> <p>21,97</p> <p>1,00</p> <p>1,00</p>	<p>65,23</p> <p>5,64</p> <p>25,82</p> <p>23,40</p> <p>12,91</p> <p>10,99</p> <p>45,00</p> <p>2,00</p>
	Sommano euro			190,99
	Spese Generali 15% euro			28,65
	Sommano euro			219,64
	Utili Impresa 10% euro			21,96
	<b>T O T A L E euro / ml</b>			<b>241,60</b>
Nr. 16 PLRB016	<p><b>STRATO DI LIVELLAMENTO QUOTE IN MATERIALE INERTE SECCO TIPO TOUT-VENANT</b></p> <p>Prezzo per la fornitura e posa in opera di tout-venant per livellamento quote. Compreso la fornitura e cernita del materiale, la stesura, il livellamento la formazione dei piani anche inclinati, rullatura, bagnatura, costipamento, e ogni altro onere per dare i piani pronti pe la successiva realizzazione del massetto in calcestruzzo.</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(A) [B.0004.0016.0007] MOTORGRADER DA 125 HP peso Kg.11,630, gi`a esistente in cant ... esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione ora</p> <p>(A) [B.0004.0016.0004] RULLO COMPRESSORE gi`a esistente in cantiere, compresi l'oer ... compresi l'operatore e i consumi di carburante, lu- brificanti, ricambi, manutenzione e assicurazionetipo TANDEM VIBROGOMMATO, HP 112, peso Kg.10000 ora</p> <p>(A) [B.0004.0017.0012] AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cister ... di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo ora</p> <p>(E) [A.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora</p> <p>(A) [B.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA ora</p> <p>(A) [B.0006.0015.0003] ACCESSORI E MATERIALI complementari, a corpo cad</p> <p>(A) [B.0007.0001.0007] MISTO NATURALE (0-200) m3</p> <p>(A) [B.0006.0001.0001] ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto m3</p>	<p>0,006</p> <p>0,016</p> <p>0,006</p> <p>0,016</p> <p>0,001</p> <p>0,080</p> <p>1,200</p> <p>0,036</p>	<p>67,16</p> <p>46,38</p> <p>46,35</p> <p>21,97</p> <p>26,41</p> <p>0,01</p> <p>10,36</p> <p>1,06</p>	<p>0,40</p> <p>0,74</p> <p>0,28</p> <p>0,35</p> <p>0,03</p> <p>0,00</p> <p>12,43</p> <p>0,04</p>
	Sommano euro			14,27
	Spese Generali 15% euro			2,14
	Sommano euro			16,41
	Utili Impresa 10% euro			1,64
	<b>T O T A L E euro / mq</b>			<b>18,05</b>
Nr. 17 PLRB017	<p><b>MASSETTO DI SOTTOPAVIMENTAZIONE cls dosato a q.li 2,5 di cemento R32,5 a mc e Rete elettrosaldata</b></p> <p>Realizzazione di massetto di sottopavimentazione in calcestruzzo cementizio dosato a q.li 2,50 di cemento R 32,5 a mc, dato in opera per uno spessore medio di cm 10, per strato portante di pavimentazione stradale da pavimentare in lastricato. Compreso l'onere per il livellamento e formazione delle pendenze e traguardi a piano di stadia; e compreso la posa di rete elettrosaldata Ø 6 a maglie 20x20 cm, il getto la vibratura il tiro a staggia e</p>			
	<b>A R I P O R T A R E</b>			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			
	la eventuale bagnatura del getto quando necessario. Compreso la formazione di pozzetti e bordi mediante posa casseforme taglio della rete e esclusione dal getto, in corrispondenza di punti di controllo e ispezione delle reti tecnologiche. Compreso ogni onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte e pronta per la successiva posa di pavimentazione.			
	<b>E L E M E N T I:</b>			
	(A) [D.0004.0001.0001] CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MGRONI DI SOTTOFONDA ... m3	0,100	100,91	10,09
	(A) [D.0008.0002.0013] RETE ELETTRICATA costituita da barre di acciaio B450C con ... (qt=0,222*10*1,1) kg	2,442	1,53	3,74
	(E) [A.0005.0016.0004] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cad	0,200	1,00	0,20
	(E) [A.0005.0012.0008] ONERI VARI, a stima cad	0,300	1,00	0,30
	Sommano euro			14,33
	Spese Generali 15% euro			2,15
	Sommano euro			16,48
	Utili Impresa 10% euro			1,65
	<b>T O T A L E euro / mq</b>			18,13
Nr. 18 PLRB018	<b>RIMESSA IN QUOTA DI GRIGLIE E CHIUSINI DI POZZETTI STRADALI</b> Prezzo a corpo per il sollevamento o abbassamento e sistemazione di griglie e chiusini stradali (chiusini di pozzetti fognari, di cavidotti elettrici o di linee telefoniche, di condotte idriche, caditoie per scolo acque bianche, ed ogni altro tipo di pozzetto stradale), compreso l'onere per il disancoraggio, delle armature, il sollevamento, il posizionamento in quota, le demolizioni e le opere murarie relative al nuovo ancoraggio e quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte pronta per la successiva realizzazione dei piani di posa della pavimentazione.			
	<b>E L E M E N T I:</b>			
	(E) [A.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	1,000	24,19	24,19
	(E) [A.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	1,000	21,97	21,97
	(A) [B.0004.0015.0002] MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/m ... ora	0,330	33,13	10,93
	(A) [B.0009.0003.0001] MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' ... m3	0,030	156,16	4,68
	(E) [A.0005.0016.0004] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cad	1,000	1,00	1,00
	(E) [A.0005.0012.0008] ONERI VARI, a stima cad	1,000	1,00	1,00
	Sommano euro			63,77
	Spese Generali 15% euro			9,57
	Sommano euro			73,34
	Utili Impresa 10% euro			7,33
	<b>T O T A L E euro / a corpo</b>			80,67
Nr. 19 PLRB019	<b>ABBASSAMENTO DI COPERTINE DI POZZETTI IN CEMENTO ARMATO</b> Prezzo a corpo per ABBASSAMENTO DI COPERTINE DI POZZETTI IN CEMENTO ARMATO con demolizione delle pareti perimetrali del pozzetto. La voce compensa le seguenti lavorazioni forniture: - rimozione della copertina l'abbassamento delle pareti mediante martello demolitore pneumatico, il ripianamento delle pareti e la posa della copertina; - riposizionamento della copertina in quota con il nuovo livello della pavimentazione stradale; - fornitura e posa di chiusino in ghisa sferoidale C400 con telaio quadro e coperchio quadrato o tondo del tipo a riempimento; Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera a regola d'arte e nel rispetto delle norme di sicurezza sul lavoro.			
	<b>E L E M E N T I:</b>			
	(E) [A.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	2,000	24,19	48,38
	(E) [A.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	2,000	21,97	43,94
	(A) [B.0004.0015.0002] MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/m ... ora	0,500	33,13	16,57
	(E) [A.0005.0016.0004] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cad	15,000	1,00	15,00
	(E) [ZA.1090.1180.5] Chiusino di ispezione per carreggiata stradale in Ghisa sfer ... cad	1,000	100,00	100,00
	(E) [A.0005.0012.0008] ONERI VARI, a stima (qt=2*7) cad	14,000	1,00	14,00
	(A) [D.0004.0001.0006] Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali no ... (qt=1,5*0,2*4*0,5) m3	0,600	104,63	62,78
	(A) [D.0008.0001.0001] CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo sepli ... (qt=1,5*4*2*0,5) m2	6,000	15,96	95,76
	(A) [D.0008.0002.0001] ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barr ... (qt=1,5*4*0,2*0,5*60) kg	36,000	1,50	54,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>			450,43

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			450,43
Nr. 20 PLRB020	Sommano euro			450,43
	Spese Generali 15% euro			67,56
	Sommano euro			517,99
	Utili Impresa 10% euro			51,80
	<b>T O T A L E euro / a corpo</b>			569,79
	<b>LASTRICATO DI CUNETTA IN ELEMENTI LAPIDEI A SPACCO DI CALCARE GIALLO LOCALE</b>			
	Prezzo per la realizzazione di un metro quadrato di LASTRICATO DI CUNETTA STRADALE in ELEMENTI LAPIDEI A SPACCO DI CALCARE GIALLO LOCALE di dimensioni varie e spessore medio cm 5, posata ad imitazione perfetta delle cunette esistenti nelle aree urbane già riqualificate nelle vie del centro storico, da sottoporre preventivamente ad approvazione della Direzione dei Lavori			
	I ciottoli devono essere come quelli posti in opera negli interventi già ultimati di posa di pavimentazione lapidea nel centro storico, aventi almeno una superficie pseudopiana da porre a vista, in maniera da ridurre l'irregolarità, posata in opera, secondo i particolari grafici esecutivi di progetto, su letto di posa dello spessore ultimato di cm 5 circa, realizzato su sottofondo (che avrà le pendenze necessarie allo smaltimento delle acque meteoriche); il sottofondo consisterà in una miscela asciutta di cemento tipo R3.25 e sabbia di adeguata granulometria (0-3 mm) in ragione di circa 200 kg di cemento per 1 mc di sabbia, la posa sarà seguita dalla battitura, regolarizzazione e bagnatura degli elementi, stuccatura dei giunti (1 cm) con malta o boiacca di cemento dosato a 400 kg di cemento per mc di sabbia e pulitura finale prima con spatoloni di gomma poi con segatura di legno prima bagnata poi asciutta.			
	Compresi tagli, sfridi, l'approvvigionamento al piano boiaccatura, la scelta del pietrame e l'esecuzione di disegni secondo le disposizioni della direzione dei lavori e ompreso ogni onere per dare l'opera secondo le indicazioni impartite in fase esecutiva dalla Direzione dei Lavori.			
	<b>E L E M E N T I:</b>			
Nr. 21 PLRB021	(E) [F.2020.3037.a] CIOTTOLI di BASALTO IRREGOLARI per lastricati stradali di di ... mq	1,000	26,00	26,00
	(A) [B.0009.0003.0001] MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' ... m3	0,007	156,16	1,09
	sottofondo di sabbia e calce			
	(A) [B.0008.0001.0001] CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, ... t	0,016	209,93	3,36
	(A) [B.0007.0001.0001] SABBIA FINE LAVATA (0-3) m3	0,100	20,99	2,10
	posa in opera			
	(E) [A.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) (qt=8/35) ora	0,229	24,19	5,54
	(E) [A.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) (qt=8/35) ora	0,229	21,97	5,03
	(E) [A.0005.0016.0004] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cad	0,500	1,00	0,50
	(E) [A.0005.0012.0008] ONERI VARI, a stima cad	0,400	1,00	0,40
	Sommano euro			44,02
	Spese Generali 15% euro			6,60
	Sommano euro			50,62
	Utili Impresa 10% euro			5,06
	<b>T O T A L E euro / mq</b>			55,68
Nr. 21 PLRB021	<b>PAVIMENTAZIONE STRADALE IN CUBETTI DI BASALTO A SPACCO</b>			
	Prezzo per la realizzazione di un metro quadrato di PAVIMENTAZIONE STRADALE in cubetti di BASALTO A SPACCO di dimensioni 10x10x10 cm, come quelli già utilizzati nelle pavimentazioni lapidee in centro storico a Mogorella, da sottoporre preventivamente ad approvazione della Direzione dei Lavori aventi caratteristiche fisiche e chimiche e proprietà meccaniche atte ad essere carrabile:			
	- massa volumica 2300-2900 Kg/mq;			
	- resistenza a compressione 150-200 MPa;			
	- resistenza alla flessione 13-15 MPa;			
	- resistenza all'urto (alt. min. caduta) 25-40 cm;			
	- modulo elastico 40-60 GPa;			
	- coefficiente di imbibizione 0,1-0,9 %;			
	I cubetti devono essere come quelli posti in opera negli interventi già ultimati di posa di pavimentazione lapidea nel centro di Mogorella, aventi superficie a vista piana, posata in opera, secondo i particolari grafici esecutivi di progetto, su letto di posa dello spessore ultimato di cm 5 circa, realizzato su sottofondo ( che avrà le pendenze necessarie allo smaltimento delle acque meteoriche) dello spessore di 10 cm; il sottofondo consisterà in una miscela asciutta di cemento tipo R3.25 e sabbia di adeguata granulometria (0-3 mm) in ragione di circa 200 kg di cemento per 1 mc di sabbia, la posa sarà seguita dalla battitura, regolarizzazione e bagnatura degli elementi, stuccatura dei giunti (1 cm) con malta o boiacca di cemento dosato a 400 kg di cemento per mc di sabbia e			
	<b>A R I P O R T A R E</b>			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			
	pulitura finale prima con spatoloni di gomma poi con segatura di legno prima bagnata poi asciutta. Compresi tagli, sfridi, l'approvvigionamento al piano boiaccatura, la scelta del pietrame e l'esecuzione di disegni secondo le disposizioni della direzione dei lavori. Compreso la fornitura e posa di eventuali elementi con lavorazioni speciali come la realizzazione del rivestimento delle copertine metalliche dei pozzetti con gli stessi materiali della pavimentazione. Compreso l'eventuale rimessa in quota di tombini o copertine o solaietti di pozzetti stradali, Compreso ogni onere per dare l'opera secondo le indicazioni impartite in fase esecutiva dalla Direzione dei Lavori e finita a perfetta regola d'arte.			
	<b>E L E M E N T I:</b>			
	(E) [F.2020.3037.a] CIOTTOLI di BASALTO IRREGOLARI per lastricati stradali di di ... mq	1,000	26,00	26,00
	(A) [B.0009.0003.0001] MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' ... m3	0,007	156,16	1,09
	sottofondo di sabbia e calce			
	(A) [B.0008.0001.0001] CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, ... t	0,016	209,93	3,36
	(A) [B.0007.0001.0001] SABBIA FINE LAVATA (0-3) m3	0,100	20,99	2,10
	posa in opera			
	(E) [A.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) (qt=8/35) ora	0,229	24,19	5,54
	(E) [A.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) (qt=8/35) ora	0,229	21,97	5,03
	(E) [A.0005.0016.0004] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cad	0,500	1,00	0,50
	(E) [A.0005.0012.0008] ONERI VARI, a stima cad	0,400	1,00	0,40
	Sommano euro			44,02
	Spese Generali 15% euro			6,60
	Sommano euro			50,62
	Utili Impresa 10% euro			5,06
	<b>T O T A L E euro / mq</b>			<b>55,68</b>
Nr. 22 PLRB022	<b>PAVIMENTAZIONE STRADALE IN LASTRE DI BASALTO spessore 8 cm e dim 35x60/70/90/110 cm e 17x60/90 cm</b> Prezzo per la realizzazione di un metro quadrato di PAVIMENTAZIONE STRADALE in lastre di BASALTO spessore non inferiore a 8cm e dim 35x60/70/90/110 cm e 17x60/90 cm, aventi caratteristiche fisiche e chimiche e proprietà meccaniche atte ad essere carrabili; le lastre devono essere rifilate, bisellate e aventi superficie a vista piana bocciardata media, posata in opera, secondo i particolari esecutivi di progetto, su letto di posa dello spessore ultimato di cm 5 circa, che avrà le pendenze necessarie allo smaltimento delle acque meteoriche; il letto di posa consisterà in una miscela asciutta di cemento tipo R3.25 e sabbia di adeguata granulometria (0-3 mm) in ragione di circa 200 kg di cemento per 1 mc di sabbia, la posa sarà seguita dalla battitura, regolarizzazione e bagnatura degli elementi, spolvero per la perfetta adesione in umido delle lastre sul sottostante piano di posa, pulitura finale prima con spatoloni di gomma poi con segatura di legno prima bagnata poi asciutta. Compresi tagli, sfridi, e compensazione eventuale della differenza di superficie misurata in piano orizzontale nelle tavole di rilievo e quella di cantiere con pendenze e dislivelli, l'approvvigionamento al piano boiaccatura, la scelta del pietrame e l'esecuzione di disegni secondo le disposizioni della direzione dei lavori. Compreso la eventuale fornitura e posa di elementi o blocchi con lavorazioni speciali su indicazione delle Direzione dei Lavori. Compreso ogni onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.			
	<b>E L E M E N T I:</b>			
	(E) [T.2020.2033/1] LASTRE DI BASALTO spessore 8 cm e dim 35x60/70/90/110 cm e 1 ... mq	1,020	52,20	53,24
	(A) [B.0009.0003.0001] MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' ... m3	0,007	156,16	1,09
	sottofondo di sabbia e calce			
	(A) [B.0008.0001.0001] CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, ... t	0,016	209,93	3,36
	(A) [B.0007.0001.0001] SABBIA FINE LAVATA (0-3) m3	0,100	20,99	2,10
	posa in opera			
	(E) [A.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) (qt=2*8/100) ora	0,160	24,19	3,87
	(E) [A.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) (qt=2*8/100) ora	0,160	21,97	3,52
	(E) [A.0005.0016.0004] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cad	0,500	1,00	0,50
	(E) [A.0005.0012.0008] ONERI VARI, a stima cad	0,400	1,00	0,40
	Sommano euro			68,08
	Spese Generali 15% euro			10,21
	Sommano euro			78,29
	Utili Impresa 10% euro			7,83
	<b>T O T A L E euro / mq</b>			<b>86,12</b>
Nr. 23	<b>REALIZZAZIONE DI MODULO DI ARREDO URBANO tipo BIDDAS-MARMILLA</b>			
	<b>A R I P O R T A R E</b>			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			
PLRB023	<p>Prezzo a corpo per la REALIZZAZIONE DI MODULO DI ARREDO URBANO tipo BIDDAS-MARMILLA di dimensioni planimetriche pari a 18 metri quadrati da realizzare secondo gli elaborati esecutivi di progetto e le seguenti specifiche di forniture e lavorazioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pulizia e preparazione del sito compreso lo scavo necessario per la realizzazione del basamento in calcestruzzo incluso la formazione dei piani;</li> <li>- posa in strato di livellamento in materiale inerte secco;</li> <li>- realizzazione di basamento in calcestruzzo Rck 30 di spessore cm 20, armato con doppia rete elettrosaldata fi 8 passo 20 cm conformato secondo i piani orizzontali ed inclinati desunti dagli esecutivi di progetto, compreso la formazione di porzioni verticali a sostegno delle parti in rilevato, e compreso la formazione di una apertura per una aiuola di dimensioni pari a 100x100 cm;</li> <li>- pavimento o rivestimento in cubetti di basalto a spacco dim 10x10x10 cm posato su letto di malta cementizia di spessore non inferiore a cm 5;</li> <li>- fornitura e posa di cornice perimetrale da posizionare sul contorno del modulo e sul perimetro dell'aiuola, da realizzare in lamiera di acciaio preossidato tipo corten spessore 5/10 sagomato a L con ali da cm 5x13, tassellati alla platea di fondazione in ragione di un tassello ad espansione per cemento armato ogni 60 cm;</li> <li>- fornitura e posa di rivestimento in lamiera di acciaio tipo cor-ten spessore 5/10 su pedata, alzata, sedute o su porzioni murarie in cemento armato da sagomare come da particolari esecutivi di progetto e secondo le misure definitive desunte in opera, il fissaggio avverrà mediante un numero ragionevole di tasselli ad espansione con vite antivandalò;</li> <li>- fornitura e posa di n. 2 sedute realizzate in blocco monolitico di bianconbe di Orosei aventi dimensioni 200x40x35 cm posate su binari tipo HE 100 di acciaio tipo cor-ten 10/10 secondo i particolari esecutivi di progetto;</li> <li>- fornitura e posa di fontanella urbana costituita da un blocco monolitico di biancone di Orosei lavorato e sagomato in segheria secondo le specifiche degli esecutivi di progetto da un blocco di dimensioni 100x93x35, finitura liscia levigata non lucidata; in detto blocco sarà inserita un tubo in rame per l'alimentazione idrica da allacciare alla rete urbana; per l'erogazione sarà posizionato un rubinetto del tipo a pulsante per erogazione a dosaggio predefinito e chiusura automatica; alla base del blocco della fontana sarà realizzato un pozzetto di raccolta in calcestruzzo prefabbricato di dimensioni 40x40x40 cm dotato di tubo di scarico in PVC diametro mm 120 sifonato da allacciare alla rete fognaria urbana prolungato; realizzazione di griglia in acciaio tipo corten secondo gli elaborati esecutivi di progetto; l'allaccio idrico così come l'alimentazione saranno prolungati fino all'esterno del modulo pronto per l'allaccio alle reti urbane con successivo intervento;</li> <li>- sistemazione del pozzo esistente secondo le seguenti lavorazioni: demolizione della muratura di pietrame basaltico del pozzo; chiusura della bocca del pozzo da realizzare mediante posa di copertina in cls prefabbricato di spessore pari a cm 10; sistemazione del volume contenete un contatore elettrico e l'elettropompa del pozzo mediante regolarizzazioni del paramento murario rinzafo di consolidamento, sbruffatura e intonaco tirato in piano verticale per la predisposizione di un supporto atto all'applicazione di lastre regolari in biancone; rivestimento della muratura con lastre regolari di biancone di Orosei di spessore pari a cm 2, altezza pari a cm 10 e lunghezza a correre, da fissare mediante incollaggio e apposizione di zanche in acciaio inox tassellate alla muratura; fornitura e posa di copertina in lastra unica di biancone di Orosei di dimensioni 55x66 cm e spessore pari a 8 cm; realizzazione di portello apribile in lamiera di acciaio cor-ten secondo le dimensioni di progetto e quelle eventualmente rilevate in situ;</li> <li>- revisione, ripristino o eventuale sostituzione della pompa a leva esistente;</li> <li>- revisione e ripristino dei collegamenti idraulici ed elettropompe esistenti per l'utilizzo dell'acqua del pozzo da parte pubblica.</li> </ul> <p>fornitura e posa di albero di Ulivo di altezza non inferiore a metri 3 e diametro ad un metro da terra non inferiore a cm 10;</p> <p>Compreso ogni onere e fornitura per dare l'opera finita a regola d'arte secondo i particolari esecutivi di progetto e le indicazioni impartite all'atto esecutivo dalla DL.</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(A) [D.0001.0002.0030] SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBIGATA in linea per la posa di ... (qt=30*0,4) m3</p> <p>(A) [PLRB016] Prezzo per la fornitura e posa in opera di tout-venant per ... (qt=30*0,2) mq</p> <p>(A) [PLRB017] Realizzazione di massetto di sottopavimentazione in calcestruzzo ... mq</p> <p>(A) [PLRB021] Prezzo per la realizzazione di un metro quadrato di PAVIMENT ... mq</p> <p>(E) [R.1010.1012.42/1] panchina costituita da un elemento monolitico di biancone di ... cadauno</p> <p>(E) [A.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) (qt=8*4) ora</p> <p>(E) [A.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) (qt=8*4) ora</p> <p>(E) [A.0005.0016.0004] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cad</p> <p>(E) [A.0005.0016.0004] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo Elemento di arredo in biancone di Orosei per fontana cad</p> <p>(E) [A.0005.0016.0004] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo rubinetto per fontana cad</p> <p>(A) [B.0014.0001.0002] POZZETTO prefabbricato in cls. vibrato, senza sifone e senza ... per scarico fontana cad</p> <p>(E) [F.2021.1028/2] TUBI PER CONDOTTE DI SCARICO IN POLIETILENE ALTA DENSITA' a ... per fontana ml</p> <p>(E) [R.1010.1010.30/5] Tubo in PE Multistrato DN 32 e minimo PFA 16, composto da due ... per fontana cadauno</p> <p>(E) [A.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) per fontana ora</p> <p>(E) [A.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) per fontana ora</p>			
	<b>A R I P O R T A R E</b>			7'236,17

[illegible]