

ANALISI DEI PREZZI

OGGETTO: Lavori di ampliamento del Cimitero Comunale : 3° stralcio funzionale .
"Determinazione di delega n. 38636/1813 del 7..11.2014. Importo finanziamento € 100.000,00.

COMMITTENTE: Amministrazione Comunale di SAN VERO MILIS

Data, 29/01/2017

IL TECNICO
Arch. Gianfranco Atzori

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	<u>ANALISI DEI PREZZI</u>				
Nr. 1 01.001	<p>PREPARAZIONE E PULIZIA AREA DI CANTIERE Prezzo a corpo per la pulizia dell'area di cantiere.Come"AREA di CANTIERE" si intende sia il piazzale antistante l'ingresso all'ampliamento del Cimitero, sia tutta l'area interna alla perimetrazione muraria dell'attuale ampliamento Cimitero. La voce compensa le seguenti lavorazioni manuali e/o meccaniche: estirpazione di infestanti arboree o erbacee; disboscamento, taglio alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, rimozione di siepi, rimozioni canneti esistenti; - rimozione delle macerie esistenti consistenti in residui di materiali da costruzione sparsi per l'intera area di pertinenza. La rimozione avverrà prevedendo il recupero del materiale lapideo,blocchi e quant'altro recuperabili per le ricostruzioni, separandoli dal materiale e dai residui organici, accatastandoli ordinatamente in cantiere, avviando invece a discarica autorizzata i residui di tegole, calcinacci ed altri materiali non compatibili. -- Compreso ogni onere per lasciare l'area libera, pulita ed ordinata pronta per le successive lavorazioni e secondo le indicazioni impartite in fase esecutiva dalla Direzione dei Lavori, compreso, demolizioni, puntellature o sbadacchiature, trasporti orizzontali, carico su automezzo e trasporto, nonché piani di lavoro, smaltimento e l'onere di discarica e smaltimento.</p> <p>E L E M E N T I: (E) [A.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [A.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (A) [D.0001.0002.0044] TRASPORTO dei materiali di risulta, asciutti o bagnati, prov ... di cui MDO= 31.41%; MAT= 0.00%; ATT= 0.00%; m3 (A) [D.0001.0001.0022] INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA dei materi ... m3 (A) [B.0003.0014.0018] PALA GOMMATA CON RETROESCAVATORE gi'a esistente in cantiere, ... ora</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Spese Generali 15.00% * (193.04) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Utili Impresa 10% * (222.00) euro</p> <p style="text-align: right;">T O T A L E euro / a corpo</p>	<p>2,869 2,875 0,000 0,000 8,000</p>	<p>24,19 21,97 3,43 6,50 7,56</p>	<p>69,40 63,16 0,00 0,00 60,48</p>	<p>MDO MDO AN AN AN</p>
	193,04				
	28,96				
	222,00				
	22,20				
	244,20				
Nr. 2 01.002	<p>LIVELLAMENTO TERRENO in LARGA SEZIONE Prezzo di livellamento in larga sezione, compresa la risagoma del terreno a filo dei manufatti, da eseguirsi con mezzi meccanici e/o a mano, fino alla profondità di ml.1,00, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compreso il misto ciottoli, esclusa la roccia tenera e da mina per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi all'interno e/o all'esterno del perimetro Cimitero esistente, misurato dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo medio del cavo, compresi inoltre il sollevamento, il carico, il trasporto ed il conferimento dell'eventuale materiale di risulta in discarica autorizzata o, a discrezione del D.L., il ricollocamento del predetto materiale in zone individuate da ricolmare all'interno della stessa area di cantiere.</p> <p>E L E M E N T I: (L) overflow m3</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Spese Generali 15.00% * (5.70) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Utili Impresa 10% * (6.56) euro</p> <p style="text-align: right;">T O T A L E euro / m3</p>	<p>1,000</p>	<p>5,70</p>	<p>5,70</p>	
	5,70				
	0,86				
	6,56				
	0,66				
	7,22				
Nr. 3 01.003	<p>REALIZZAZIONE BLOCCO DA 39 LOCULI CIMITERIALI Fornitura e realizzazione di N.1 blocco composto da n. 39 loculi cimiteriali, disposti su tre file orizzontali, a perfetta regola d'arte, compresi i seguenti oneri : 1-- Scavo H.90 cm. di terreno vegetale al fine di realizzare il basamento di soффondazione (come previsto dalla Relazione Geologica custodita dall'Ufficio Tecnico del Comune di S.Vero Milis), compreso il carico, il trasporto, lo scarico e lo smaltimento a rifiuto del materiale estratto o l'accumulo provvisorio in area cimiteriale, a discrezione del D.L.; 2--Fornitura e posizionamento Tout venant di bonifica appartenente alla classe A1-a o, a discrezione del D.L.,pietra di cava in frammenti , pietrisco o ghiaia diam. 10/6/3 da posizionarsi, con granulometria decrescente dal basso verso l'alto, all'interno dello scavo precedentemente effettuato; 3--Realizzazione di basamento di appoggio (platea), per uno spessore minimo di cm 30, eseguito in calcestruzzo R'ck 25 N/mm² armato con doppia stesa di rete elettrosaldata diam. mm 6 maglia cm 20 x 20. Il basamento dovrà comunque, come spessore, permettere che il piano del primo loculo sulla linea di scorrimento feretro, si trovi ad almeno cm 20 d'altezza dal piano del marciapiede finito pavimentato (vedere disegno di dettaglio) ; 4--Fornitura e montaggio di n. 39 loculi prefabbricati in c.a.v. monoblocco, disposti su tre file orizzontali .</p>				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	<p>Ogni manufatto sarà conforme alle normative di legge in materia di Polizia Mortuaria (D.P.R.285/90 e ss.ii.mm.), con dimensioni esterne di cm 93 x 83.5 x 240 ed intern e di cm 80 x 70 x 235, dotato di n. 3 rulli interni per scorrimento della bara incorporati nel calcestruzzo e posizionati internamente sul fondo inferiore, atti a facilitare l'inserimento del feretro con scivolamento dello stesso sopra i rulli, sportello anteriore di chiusura con lastra in calcestruzzo prefabbricata dello spessore minimo di cm. 3 incernierata al loculo con fermo di sicurezza e predisposizione tramite targhetta plastificata per l'identificazione e l'assegnazione del loculo, rete interna di drenaggio degli eventuali liquami provenienti da imperfette sigillature del feretro, con canalette di raccolta convoglianti in vaschetta posteriore ricavata nel fondo del manufatto riempita con carbonella vegetale compresa; il loculo sarà realizzato con calcestruzzo R'ck 450 additivato con fluidificanti per garantire la tenuta impermeabile ai liquidi e ai gas, privo di aperture verso l'esterno oltre quella necessaria per l'introduzione del feretro, dovrà essere corredato di calcoli statici atti a garantire la stabilità dell'intera struttura. 5--Ogni manufatto avrà struttura scatolare, con quattro pareti (inferiore, superiore e laterali) e fondo posteriore, e verrà assemblato per sovrapposizione e per file orizzontali, su platea di base in calcestruzzo predisposta precedentemente dalla Ditta Esecutrice dei Lavori ; 6-- Sono compresi gli oneri per la fornitura e la messa in opera dei due pilastri laterali per il contenimento del blocco 39 loculi e per il sostegno della pensilina di copertura. Dimensioni base cm 30 x 30, H= cm 2.66 cadauno. Dovranno essere realizzati in cls a resistenza Rck 30, con durabilità caratteristica per esposizioni in ambiente umido senza gelo (DCK 2a), con consistenza plastica (S3) e confezionato con aggregati della dimensione massima di mm 30, fornito in opera con l'impiego di betopompa. Gettato entro apposite casseforme, compresa l'armatura metallica con n.4 longitudinali fi 12, e staffatura fi 6 ogni 20 cm, compresa la vibratura e l'annaffiamento dei getti, compresi gli oneri di ponteggio, per la sicurezza, e quant'altro per dare l'opera finita ; 7--Sono compresi gli oneri per la realizzazione dei due muri laterali di rivestimento del blocco 39 loculi mediante la fornitura e la messa in opera di blocchi in pomciamento a camera d'aria cm 25 x 20 x 40, dati in opera con malta cementizia dosata a Kg 400 di cemento tipo R 32,5 per mc di sabbia, compreso il ponteggio, l'imboccatura dei giunti, lo sfrido ed il tiro in alto. Dimensioni = 2 x (3.50x2.66) = Tot 18.62 mq ; 8-- Sono compresi gli oneri per la fornitura e messa in opera dell'intonaco per il rivestimento esterno dei due muri laterali corpo 39 loculi, da eseguirsi con precedente sbruffatura, una mano di rinzaffo a supercalce spessore cm 2, un secondo strato dato in premiscelato tipo "Intoprem" e/o simili a grana media, finito a fratazzo dato atto ad ottenere una finitura uguale a quella già ottenuta nei gruppi loculi esistenti, in attesa del rivestimento lapideo futuro. Compresi oneri per i ponteggi, rete elastomerica tenace da porsi in corrispondenza dei giunti pilastro-muro. Dimensioni = 2 x (2.25x2.66) = Tot 11.97 mq ; 9-- Compresa la fornitura e messa in opera del cornicione di coronamento in cemento armato del blocco 39 loculi, delle dimensioni e forma architettonica come da particolari costruttivi, medesima tipologia di quelle già esistenti sui blocchi loculi già realizzati, in calcestruzzo Rck 30, durabilità DCK 2a, consistenza plastica S3, aggregati Dmax mm 3303, fornito in opera con betopompa H max mt 4.00. Gettato entro apposite forme di polistirolo, anch'esse fornite dalla Ditta Esecutrice, compresa l'armatura metallica come da disegni esecutivi, compresa la vibratura e l'annaffiatura dei getti, il disarmo, compresi gli oneri per il ponteggio e quant'altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte . Dimensioni = 2.85+14.20+2.85 = Sviluppo ml 19.90 ; 10-- Fornitura e posa imbuto e discendente in rame, per le acque piovane della copertura del blocco 39 loculi eseguiti con pezzi speciali a "bocca di lupo" di raccordo tra la copertura e l'imbuto, eseguiti in rame spessore min.10/10,sviluppo totale ml.0.50x0.50; imbuti in rame, spessore min 3/10,dimensioni minime cm 30x15, H=cm 30,con raccordi al pluviale da cm 10; pluviali in rame estradossati a vista, a sezione circolare diam.100, lunghezza ml 2.40, curve terminali sempre in rame diam.100. Compresi tutti gli oneri per l'assistenza muraria, accessori, ponteggi ed ogni altro onere per consegnare il lavoro finito e rifinito ad opera d'arte; 11-- Fornitura e perfetta messa in opera di copertura impermeabilizzata per il blocco 39 loculi eseguita attraverso la predisposizione del massetto alleggerito con pendenze obbligate, impermeabilizzazione del piano dei loculi con due mani di Primer dato a mani ortogonali, stesa della guaina bituminosa con supporto in rame, peso 4-5 Kg/mq,(guaina ramata), comprese le sovrapposizioni, applicando massima cura nei raccordi con i discendenti e quant'altro per dare la lavorazione finita ad opera d'arte .</p> <p>E L E M E N T I: (L) overflow cadauno</p>	1,000	389,00	389,00	
	Sommano euro			389,00	
	Spese Generali 15.00% * (389.00) euro			58,35	
	Sommano euro			447,35	
	Utli Impresa 10% * (447.35) euro			44,74	
	T O T A L E euro / cadauno			492,09	
Nr. 4 01.004	<p>RIVESTIMENTO PARETI LATERALI IN PIETRA DI BASALTO E/O BIANCONE DI OROSEI (calcare duro) - N.2 BLOCCHI da 39 LOCULI cad. Prezzo per la fornitura e messa in opera di rivestimento di pareti laterali corpo loculi, in pietra di Basalto e di Biancone di Orosei (calcare duro), parti a vista lavorate anticato morbido, della larghezza di cm 20 e/o 25, lunghezza cm 40, spessore cm 3, di ottima qualità. Trattandosi di elementi lapidei, quindi soggetti a variazioni di colore e/o durezza, prima della messa in opera dovranno essere accettati dal D.L. In opera compresi gli oneri per la malta, messi in opera così come dai disegni di progetto, stuccatura base in colla adesiva specifica per pietra-cemento per esterni, e stuccatura superficiale dello spessore di cm 1 eseguita con malta premiscelata colorata, con colori a scelta del D.L., e quant'altro occorra per consegnare l'opera finita a regola d'arte .</p>				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	<p>E L E M E N T I: (L) overflow m2</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Spese Generali 15.00% * (65.00) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Utili Impresa 10% * (74.75) euro</p> <p style="text-align: right;">T O T A L E euro / m2</p>	1,000	65,00	65,00	
				65,00	
				9,75	
				74,75	
				7,48	
				82,23	
Nr. 5 01.005	<p>LASTRINE PER CORONAMENTO PERIMETRALE in PIETRA "BIANCONE di OROSEI" N 2 BLOCCHI da 39 LOCULI cad. Questa voce compensa la fornitura e la posa in opera di lastre per il coronamento perimetrale loculi, in pietra di "Biancone di Orosei" (calcare duro), parti a vista anticate. Dimensioni : Larghezza cm 10, Spessore cm 6, Lunghezza cm 50/75/100, di ottima qualità. Trattandosi di elementi lapidei, quindi soggetti a variazioni di colore e/o durezza, prima della messa in opera dovranno essere accettati dal D.L. In opera compresi gli oneri per la malta, messi in opera così come dai disegni di progetto e, quant'altro occorra per consegnare l'opera finita a regola d'arte .</p> <p>E L E M E N T I: (L) overflow ml</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Spese Generali 15.00% * (18.97) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Utili Impresa 10% * (21.82) euro</p> <p style="text-align: right;">T O T A L E euro / ml</p>	1,000	18,97	18,97	
				18,97	
				2,85	
				21,82	
				2,18	
				24,00	
Nr. 6 01.006	<p>NUOVA RETE FOGNARIA Questa voce compensa : 1-- l'onere per lo scavo, il sottofondo, il rinfiacco e ricoprimento del tubo, il reinterro meccanico e manuale dove occorre per stesa nuova rete fognaria, cm 30x60, L=280 ml, Tot 50 mc, creazione del letto e della copertura di sabbia cm 2x(30x15) Tot 25 mc.,con posizionamento nastro bianco/rosso in trincea per segnalazioni futuri scavi; ripristino di eventuali tagli, il riempimento, tutte le attenzioni riguardo il taglio e ripristino asfalto nell'attraversamento della S.P.n.9, la breccia ed il taglio dei muri e quant'altro occorra per consegnare i lavori a regola d'arte ; 2-- La fornitura e la messa in opera di una nuova rete fognaria , comprendente: a) una condotta acque nere (totale mt 110) in tubo di PVC rigido ad alta densità Ø 160, in barre da m 6.00 con giunto a bicchiere e anello di tenuta in gom- ma, per scarichi interrati civili e industriali, completo di guarnizioni per condotte di scarico interrate UNI EN 1401 tipo SN2 certificato IIP (Istituto Italiano dei Plastici) e/o equivalente marchio europeo, resistente allo scarico delle acque calde delle apparecchiature elettrodomestiche UNI 7443/85 + FA 178 tipo 302 ; b) una condotta in Tubo di Polietilene ad alta densità PN10 fi 63 mm. (totale mt 170), comprese le giunzioni e quant'altro..., posato per srotolamento in trincea ; 3-- compresa la fornitura, livellamento e precisa posa in opera di n. 12 POZZETTI PREFABBRICATI in calcestruzzo vibrocompreso 60x60x60 cm, completi di piastre di base, telai di chiusura in ghisa e coperchi in Ghisa sferoidale, di cui n.7 c250 e n.5 c400 ; compreso: la fornitura dei manufatti, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera con la sigillatu- ra delle giunzioni al pozzetto delle tubazioni in entrata e in uscita, inclusa la realizzazione dell'eventuale sifone di scarico e la modellatura del fondo "a canale" mediante semitubo d'alveo fino al filo esterno delle pareti di pozzetto, compreso il sottofondo e il rinfiacco in calcestruzzo; Dimensioni nette interne 50x50x50 cm, spessore minimo della piastra di base e delle pareti verticali 4.5 cm ; in più, fornitura e posa di N.1 sifone a collo d'oca in PVC rigido ad alta densità Ø 160, da posizionarsi nel pozzetto a monte della Fossa Biologica, dato in opera per fognature e scarichi in genere ; 4-- La fornitura, il carico/scarico, il trasporto ed il preciso posizionamento di una Fossa biologica prefabbricata in c.a. diam 100 cm., 1290 lt. Compreso lo scavo, la preparazione del sottofondo con getto di magrone armato, il rinfiacco con sabbia e ghiaio dell'intera superficie a contatto col terreno, compreso il coperchio in c.a. e quant'altro occorra per la sua sigillatura con possibilità d'ispezione ; 5-- La fornitura ed il posizionamento, compresi i supporti e le rispettive lavorazioni per il fissaggio, di una Pompa sommersa tritatutto in acciaio inox da 1.5 Hp. Tipo: DAB mod. FECA 1400 M, assorbimento max 1.5 Kw., compreso il lavoro, tutti i pezzi ed i raccordi necessari per il collegamento perfetto, e senza alcuna perdita, alla condotta in polietilene fi 63 mm.; 6-- La fornitura ed il corretto posizionamento di tutto l'apparato elettrico occorrente per il perfetto funzionamento della Pompa tritatutto inox, in particolare: a) Nuovo quadro avviamento pompe in alternanza (che comprenda la possibilità di far lavorare due pompe in alternanza), compreso di interruttore differenziale magnetotermico di protezione (salvavita); b) fornitura e stesa di un Tubo corrugato a doppia parete DN750, fi 40 mm., L= 100 mt. da posarsi all'interno dello scavo- impianto fognario; c) fornitura e infilaggio CAVO FG7OR 3G 1,5 L= 100 mt., compresi tutti i pezzi speciali e le lavorazioni necessarie al perfetto funzionamento della Pompa sommersa ;</p>				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	<p>d) certificazione dell'impianto a firma del tecnico installatore specializzato ; 7-- Vengono in questa voce comprese tutte le lavorazioni murarie, scavi, perforazioni, ripristini ; tutti i raccordi necessari , guarnizioni, curve, tappi e quant'altro occorra per consegnare l'opera perfettamente funzionante e tale che non crei problemi futuri dovuti a negligenze lavorative o materiale difettoso.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [A.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora 0,050 25,82 1,29 MDO</p> <p>(E) [A.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora 0,050 24,19 1,21 MDO</p> <p>(E) [A.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora 0,070 21,97 1,54 MDO</p> <p>(A) [B.0003.0014.0015.1] ESCAVATORE GOMMATO TIPO "TERNA" compresi l' operatore ed ... ora 0,100 45,00 4,50 AN</p> <p>(E) [A.0023.0001.0011] TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401 tipo SN2 SDR5 ... m 1,000 6,69 6,69 ---</p> <p>(E) [A.0025.0001.0004.1] TUBO POLIETILENE TIPO GEBERITad alta densit`a PE 100 colore ... m 0,000 3,50 0,00 ---</p> <p>(E) [A.0005.0016.0005.1] RACCORDERIA TUBATURA IN POLIETILENE tipo GEBERIT diametro 40 ... cad 0,000 0,54 0,00 ---</p> <p>(E) [A.0025.0001.0001.1] RETE IDRICA IN TUBO MULTISTRATO diametro 20 mm.Tubazioni MUL ... n. 0,000 2,50 0,00 ---</p> <p>(E) [A.0014.0001.0004.1] POZZETTO prefabbricato in cls.vibrato, senza sifone, munito ... cad 0,020 87,32 1,75 ---</p> <p>(E) [A.0014.0001.0002.1] POZZETTO prefabbricato in cls. vibrato, senza sifone, munito ... cad 0,020 43,83 0,88 ---</p> <p>(E) [A.0014.0001.0001.1] POZZETTO prefabbricato in cls. vibrato, senza sifone, munito ... cad 0,020 32,00 0,64 ---</p> <p>(A) [D.0001.0002.0021] SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fodazioni di opere ... di cui MDO= 48.66%; MAT= 0.00%; ATT= 0.00%; m3 0,380 7,37 2,80 AN</p> <p>(A) [B.0007.0001.0001.1] SABBIA FINE LAVATA (0-3) PER ALLETTAMENTO E REINTERRO TUBATU ... m3 0,046 20,99 0,97 AN</p> <p>(E) [A.0008.0001.0001] MALTA BASTARDA PRECONFEZIONATA CLASSE M2, platica, dosata co ... m3 0,000 243,00 0,00 ---</p> <p>(E) [A.0023.0001.0005.1] COLLO D'OCA IN PVC, rigido conforme norma UNI EN 1401 tipo S ... cadauno 0,001 32,80 0,03 ---</p> <p>(E) [A.0005.0011.0002.1] MATERIALI DI CONSUMO, a stima... nastro segnaletico, nastro ... a corpo 0,020 100,00 2,00 ---</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 24,30</p> <p style="text-align: right;">Spese Generali 15.00% * (24.30) euro 3,65</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 27,95</p> <p style="text-align: right;">Utili Impresa 10% * (27.95) euro 2,80</p> <p style="text-align: right;">T O T A L E euro / ml 30,75</p>				
Nr. 7 01.007	<p>NUOVE RETI IDRICHE PER DISTRIBUZIONE ACQUA POTABILE ED EVAQUAZIONE ACQUE BIONDE</p> <p>Questa voce remunera: 1-- l'onere per lo scavo a sezione obbligata da eseguirsi con mezzo meccanico in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compreso il misto ciottoli esclusa la roccia tenera e da mina, comprese sbadacchiature ed aggettamenti in caso di presenza d'acqua, compreso il paleggio, il sollevamento, il carico/scarico, il trasporto ed il coferimento a discarica autorizzata o all'interno del cantiere a discrezione del D.L. Lo scavo sarà unico e quindi comune per i due impianti, cm 30x60, L=350+70 ml =Tot 420 ml; fornitura e stesa del letto e della copertura di sabbia cm 2x(30x15); fornitura e posizionamento nastro bianco/rosso da adagiarsi sullo strato di sabbia in trincea prima dell'occultamento dello stesso con terra e pietrisco; ripristino di eventuali tagli; il riempimento, il taglio dei muri e/o di porzioni di massicciata in c.a..e quant'altro occorra per consegnare li lavori eseguiti a regola d'arte. 2-- La fornitura e la messa in opera di una NUOVA RETE IDRICA PER LA DISTRIBUZIONE DI ACQUA POTABILE, eseguita con tubazione tipo " ALUPEX MULTISTRATO", di diametro mm 20, fornito in rotoli, dotati di materiale fono/termoisolante, per pressioni di esercizio fino a 10 atmosfere, con giunzioni di qualsiasi tipo, sviluppo totale nuova rete idrica perimetrale + dorsale = 280+70 ml = 350 ml. + allacci alle 15 fontanelle L.= 70 ml.; compresa la centralina interessata da un tubo di adduzione e due tubi in uscita forniture a acqua potabile ai due tronconi separati del nuovo impianto ampliamento cimitero, compresi i pezzi speciali, compresi i due rubinetti aperto/chiuso in centralina per le due nuove linee; data in opera compreso il carico e lo scarico a deposito, lo sfilaggio lungolinea, la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia, il lavaggio e disinfezione; compresi i n.15 rubinetti a sfera sui terminali in prossimità delle rispettive fontanelle; valutata per lunghezza effettiva misurata in opera; 3-- Fornitura, livellamento e posa di N.15 pozzetti di derivazione in c.a. prefabbr. dim. 30x30 cm. muniti di chiusino in ghisa, da posizionarsi ciascuno in prossimità di ogni punto idrico come indicato nella Tav.n.5 ; 4-- Fornitura e posa della CONDOTTA DI RACCOLTA ED EVAQUAZIONE ACQUE BIONDE composta da Tubo in PVC rigido ad alta densità fi 125 mm. completo di tutti i raccordi, guarnizioni e quant'altro occorra per consegnare la condotta perfettamente funzionante, sviluppo Totale = perimetrale + dorsale = 280+70 = Tot.350 ml.; 5-- Fornitura, posa in quota e sigillatura N.15 pozzetti di derivazione in cls dim.40x40 cm., ciascuno munito di coperchio in ghisa carrabile c250, in prossimità di ciascun punto idrico come da progetto (vedere Tav. Impianti N.5) equipaggiati con altrettanti (n.15) sifoni fi 50 mm. o "collo d'oca tipo Firenze" da realizzarsi agevolmente in opera; compreso: la fornitura dei manufatti, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera con la sigillatura delle giunzioni al pozzetto delle tubazioni in entrata e in uscita, inclusa la realizzazione e la modellatura del fondo "a canale" mediante semitubo d'alveo fino al filo esterno delle pareti di pozzetto, compreso il sottofondo e il rinfiacco in calcestruzzo; 6-- Fornitura e posa dello scarico di collegamento di tutte le fontanelle come da progetto, alla linea principale da 125 mm., pertanto, fornitura e la messa in opera di N.15 tubi in polietilene</p>				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	<p>alta densità PN 10, Ø 50, L.tot.= 70 ml.(massa volumica = 950 Kg/m3) con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 6,3 Mpa destinati alle condotte di scarico di acque reflue e ventilazione realizzate all'interno/esterno dei fabbricati, prodotto in conformità alla norma UNI EN 1519, area B e BD, e contrassegnati dal marchio IIP, comprese tutte le curve a gomito necessarie, compresi tutti i raccordi e tutti i pezzi speciali occorrenti per il perfetto collegamento e funzionamento dell'impianto di evacuazione acque anche nel caso di collegamento diretto alla condotta fognaria Ø 160; 7-- Fornitura, livellamento e posa di N.15 canaline di raccolta, prefabbr. in cls. tipo: "Canale Euroline" dim. 15x50 cm., munite di rispettive N.15 griglie di raccolta in ghisa carrabile c250 in prossimità di ciascun punto id rico, completo di tutto ciò e quant'altro occorra per consegnare questa lavorazione perfetta ed a regola d'arte; Compresi tutti gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e di terzi, nonché il collaudo della rete sottopressione.</p> <p>E L E M E N T I: (E) [A.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora 0,050 25,82 1,29 MDO (E) [A.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora 0,050 24,19 1,21 MDO (E) [A.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora 0,070 21,97 1,54 MDO (A) [B.0003.0014.0015.1] ESCAVATORE GOMMATO TIPO "TERNA" compresi l' operatore ed ... ora 0,000 45,00 0,00 AN (E) [A.0023.0001.0011] TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401 tipo SN2 SDR5 ... m 0,000 6,69 0,00 --- (E) [A.0025.0001.0004.1] TUBO POLIETILENE TIPO GEBERITad alta densità a PE 100 colore ... m 0,800 3,50 2,80 --- (E) [A.0005.0016.0005.1] RACCORDERIA TUBATURA IN POLIETILENE tipo GEBERIT diametro 40 ... cad 0,800 0,54 0,43 --- (E) [A.0025.0001.0001.1] RETE IDRICA IN TUBO MULTISTRATO diametro 20 mm.Tubazioni MUL ... n. 0,500 2,50 1,25 --- (E) [A.0014.0001.0004.1] POZZETTO prefabbricato in cls.vibrato, senza sifone, munito ... cad 0,020 87,32 1,75 --- (E) [A.0014.0001.0002.1] POZZETTO prefabbricato in cls. vibrato, senza sifone, munito ... cad 0,020 43,83 0,88 --- (E) [A.0014.0001.0001.1] POZZETTO prefabbricato in cls. vibrato, senza sifone, munito ... cad 0,020 32,00 0,64 --- (A) [D.0001.0002.0021] SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fodazioni di opere ... di cui MDO= 48.66%; MAT= 0.00%; ATT= 0.00%; m3 0,600 7,37 4,42 AN (A) [B.0007.0001.0001.1] SABBIA FINE LAVATA (0-3) PER ALLETTAMENTO E REINTERRO TUBATU ... m3 0,200 20,99 4,20 AN (E) [A.0008.0001.0001] MALTA BASTARDA PRECONFEZIONATA CLASSE M2, plastica, dosata co ... m3 0,010 243,00 2,43 --- (E) [A.0023.0001.0005.1] COLLO D'OCA IN PVC, rigido conforme norma UNI EN 1401 tipo S ... cadauno 0,050 32,80 1,64 --- (E) [A.0005.0011.0002.1] MATERIALI DI CONSUMO, a stima... nastro segnaletico, nastro ... a corpo 0,024 100,00 2,40 ---</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 26,88 Spese Generali 15.00% * (26.88) euro 4,03</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 30,91 Utili Impresa 10% * (30.91) euro 3,09</p> <p style="text-align: right;">T O T A L E euro / ml 34,00</p>				
Nr. 8 01.008	<p>NUOVA LINEA ELETTRICA (predisposizione) 1-- Scavo a sezione obbligata cm 30x60, L=35 ml. da eseguirsi con mezzo meccanico in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compreso il misto ciottoli esclusa la roccia tenera e da mina, comprese sbadacchiature ed aggettamenti in caso di presenza d'acqua, compreso il paleggio, il sollevamento, il carico/scarico, il trasporto ed il coferimento a discarica autorizzata o all'interno del cantiere a discrezione del D.L.; fornitura e stesa del letto e della copertura di sabbia cm 2x(30x15); fornitura e posizionamento nastro bianco/rosso da adattarsi sullo strato di sabbia in trincea prima dell'occultamento dello stesso con terra e pietrisco; ripristino di eventuali tagli; il riempimento, il taglio dei muri e/o di porzioni di massicciata in c.a.,e quant'altro occorra per consegnare li lavori eseguiti a regola d'arte. 2-- Fornitura e stesa di un Tubo corrugato a doppia parete DN750, fi 63 mm, da congiungersi al cavidotto preesistente, compreso di giunzione, L= 35 mt. da posarsi all'interno dello scavo; 3-- Fornitura e infilaggio CAVO FG7OR 3G 2,5, L= 100 mt. stimati, compresi tutti i pezzi speciali e le lavorazioni necessarie al collegamento dello stesso alla Linea Principale Comunale. Il cavidotto ed il cavo di tensione dovranno fuoriuscire all'interno del nuovo Cimitero in prossimità del cancello d'ingresso sull'entrata principale (come indicato nella TAV.N.5-Impianti). Verrà fornita così la tensione per alimentare il "Quadro provvisorio da Cantiere" (pagato e computato a parte nelle Spese per la Sicurezza). Una volta ultimato il cantiere, rimarranno: la predisposizione, il cavidotto interrato ed il cavo Fg7OR scollegato dalla linea di tensione, opportunamente protetti, pronti per l'allaccio del quadro definitivo. Nessun altro onere viene richiesto alla Ditta Esecutrice.</p> <p>E L E M E N T I: (L) overflow a corpo 1,000 450,00 450,00</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 450,00 Spese Generali 15.00% * (450.00) euro 67,50</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 517,50</p>				
	A R I P O R T A R E			517,50	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			517,50	
	Utili Impresa 10% * (517.50) euro			51,75	
	T O T A L E euro / a corpo			569,25	
Nr. 9 01.009	<p>FORNITURA E POSA in opera di PAVIMENTAZIONE CARRABILE pedonale e per traffico leggero in MASSELLI AUTOBLOCCANTI (color "cotto spagnolo",secondo indicazioni del D.L.) tipo: Romanico burattato</p> <p>PAVIMENTAZIONE DI SPAZI ESTERNI, VEICOLARI E/O PEDONALI, con elementi AUTOBLOCCANTI in calcestruzzo vibrato di varie forme e dimensioni del tipo "Manifattura NP - Romanico burattato 580 PR, color "cotto spagnolo", cm. 15x22,15x15,15x7.5 spessore cm.6 , dati in opera, posati a secco su letto di risone da 3/5 mm. dello spessore di cm 4-6 oppure, incollati sui percorsi in cemento già realizzati (in base a quanto riportato nella TAV.4-Percorsi) ed in base a quanto verrà indicato dal D.L. . Per continuità ed uniformità dell'intervento rispetto all'esistente, SI ADOTTERANNO GLI STESSIELEMENTI AUTOBLOCCANTI COME TIPO,COLORE,TEXTURE E DIMENSIONI GIA IMPIEGATI NELLA REALIZZAZIONEDEL MARCIAPIEDE LATO MURO PERIMETRALE ESTERNO CIMITERO LUNGO LA S.P. N.9 E PIAZZALE ANTISTANTE INGRESSO.</p> <p>SONO COMPRESI : 1-- lo scavo meccanico e/o manuale, la formazione del cassonetto ad altezza 40 cm.e larghezza variabile pari a: (L=250 cm. per il nuovo percorso parete curva, L=180 cm. per il nuovo percorso curvilineo tra gli ulivi, L= 225 cm.per il collegamento tra i percorsi principali, L=90 cm. per l'allargamento marciapiedi esistenti), il trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta o l'accantonamento nell'area del cantiere o l'immediata stesa sempre in aree di cantiere da ricolmare, secondo quanto disposto dall D.L. 2-- la fornitura di misto naturale di cava con stesa, costipamento meccanico e cilindratura spessore 30 cm, 3-- la realizzazione del piano di appoggio in c.a. per uno spessore di 10/12 cm. a discrezione del D.L., eseguito in calcestruzzo R'ck 25 N/mmq armato con doppia stesa di rete elettrosald data diam. mm 5 maglia cm 20 x 20. oppure con unica stesa di rete elettrosald. diam. mm 6 maglia cm.10x10, opportunamente vibrato e sagomato ai bordi in modo tale che a disarmo avvenuto, sui fianchi del camminamento le "cordonate" possano poggiarsi perfettamente in aderenza. 4-- il risone (no sabbia no sabbione) per lo spessore dei 4/6 cm. da stendersi anch'esso come ultimo strato ricoprente il cassonetto di scavo.ed ogni prestazione occorrente per dare l'opera finita a regola d'arte, 5-- la posa degli elementi autobloccanti, seguendo la disposizione di quelli già presenti sul marciapiede lungo la S.P. n.9 (lungo fianco Cimitero) ed in ogni caso, secondo quanto impartito dal D.L. in particolar modo sulle aree circolari d'ingresso-Cimitero e sul sentiero sinuoso tra gli ulivi esistenti ed il futuro roseto, sulle rampe e sui gradini .</p> <p>6-- E' PURE COMPRESA la saturazione dei giunti con sabbia fine sp. 0/2 mm., l'innaffiamento, l'asestamento con pietra vibrante, tagli, sfridi e la pulizia finale di tutti gli elementi .</p> <p>7-- La fornitura e la realizzazione completa di N.5 gradini in c.a. ad andamento semicircolare (come indicato nelle TAVV.3 e 4) da realizzarsi in prossimità del cancello d'ingresso principale. Questi, dim.40xh.15 cm, saranno realizzati in cemento armato Rck 25 (come per il massetto dei percorsi sottomassello) con media armatura fi 12 per i correnti e fi 8 per le staffature in ferro Feb38k dosato tra i 70 e gli 80 Kg/mc. di cemento.</p> <p>Le pedate, verranno rifinite tramite incollaggio alla struttura di c.a di elementi autobloccanti come se si trattasse di una prosecuzione del sentiero pedonale; le alzate, verranno rifinite tramite incollaggio di lastre in "biancone di Orosei" dim.6 x h.15 con lunghezza "a correre" tra i 30 ed i 90 cm.</p> <p>Sono altresì compresi, la fornitura e realizzazione dei due piani in c.a. da affiancarsi ai due lati della scalinata a cinque gradini. Queste basi in c.a., perfettamente a livello, avranno funzione di piano di posa per futuri muri in pietra o bordure-fioriere da realizzarsi in seguito (sia i muri in pietra che le fioriere non sono compresi in questa voce di computo). Il tutto sarà realizzato sotto indicazioni nei dettagli dal D.L., consegnato rifinito, senza sbavature o spigolature .</p> <p>La posa in opera degli elementi autobloccanti sarà, come già detto, a secco su letto di risone oppure ad incollaggio su massetto in base a quanto disposto in cantiere dal D.L., ad ottenimento di spessori resi liberi sottomassello maggiori di cm. 4.00/6.00 e comunque tali da garantire l'uso della pavimentazione per traffico carrabile di tipo medio-leggero;</p> <p>è altresì compreso quanto altro occorrente anche se non espressamente citato per una perfetta esecuzione dell'opera a regola d'arte, nonchè ogni onere e magistero necessari per esecuzione di piani inclinati , rampe di accesso, raccordi ,andamenti curvilinei e sinuosi, pedate/alzate di gradini e più .</p> <p>La colorazione e la texture, avverrà ad insindacabile scelta da parte della Direzioni dei lavori.</p> <p>La presente voce comprende l'esecuzione di partiture a terra e disposizioni particolari del materiale secondo indicazioni della D.L. e secondo particolari costruttivi . Sono inclusi eventuali utilizzi occasionali di materiale a cromaticità differente e contrastante, ugualmente a spigoli arrotondati per definire aspetti di dettaglio secondo indicazioni della D.L. (raffigurazioni di aree per la sosta e più).</p> <p>il motivo di disegno potrà variare anche nello stesso ambito di intervento ad esecuzione di differenti disposizioni dei masselli; in ogni caso, DOVRA' ESEGUIRSI UNA DISPOSIZIONE DEGLI AUTOBLOCCANTI SEGUENDO IL MODO ED IL TIPO DI QUELLI GIA PRESENTI SUL MARCIAPIEDE LATO CIMITERO LUNGO LA S.P. N.9 . Le pavimentazioni saranno da effettuarsi con l'impiego di personale esclusivamente specializzato . Vengono qua Inclusi ed omnicompensati gli eventuali incassi a muro, il preciso raccordo con le cordonate, i tagli ed il giusto e ravvicinato posizionamento di tutti gli elementi che formeranno il contorno con le griglie ed i pozzetti di scolo delle acque e quant'altro occorra ancora per consegnare il lavoro finito e rifinito ad opera d'arte .</p> <p>E L E M E N T I: (L) overflow m2</p>	1,000	28,46	28,46	
	A R I P O R T A R E			28,46	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			28,46	
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (28.46) euro			28,46 4,27	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (32.73) euro			32,73 3,27	
	T O T A L E euro / mq			36,00	
Nr. 10 01.010	<p>FORNITURA E POSA in opera di PAVIMENTAZIONE CARRABILE pedonale e per traffico leggero in MASSELLI AUTOBLOCCANTI (color "cotto spagnolo",secondo indicazioni del D.L.) tipo: Romanico burattato</p> <p>PAVIMENTAZIONE DI SPAZI ESTERNI, VEICOLARI E/O PEDONALI, con elementi AUTOBLOCCANTI in calcestruzzo vi-brato di varie forme e dimensioni del tipo "Manifattura NP - Romanico burattato 580 PR, color "cotto spagnolo", cm. 15x22,15x15,15x7.5 spessore cm.6 , dati in opera, posati a secco su letto di risone da 3/5 mm. dello spessore di cm 4-6 oppure, incollati sui percorsi in cemento già realizzati (in base a quanto riportato nella TAV.4-Percorsi) ed in base a quanto verrà indicato dal D.L. . Per continuità ed uniformità dell'intervento rispetto all'esistente, SI ADOTTERANNO GLI STESSIELEMENTI AUTOBLOCCANTI COME TIPO,COLORE,TEXTURE E DIMENSIONI GIA IMPIEGATI NELLA REALIZZAZIONEDEL MARCIAPIEDE LATO MURO PERIMETRALE ESTERNO CIMITERO LUNGO LA S.P. N9 E PIAZZALE ANTISTANTE INGRESSO.</p> <p>SONO COMPRESI : 1-- il risone (no sabbia no sabbione) per lo spessore dei 4/6 cm. da stendersi anch'esso come ultimo strato ricoprente il cassonetto di scavo.ed ogni prestazione occorrente per dare l'opera finita a regola d'arte, 2-- la posa degli elementi autobloccanti, seguendo la disposizione di quelli già presenti sul marciapiede lungo la S.P. n.9 (lungo fianco Cimitero) ed in ogni caso, secondo quanto impartito dal D.L. in particolar modo sulle aree circolari d'ingresso-Cimitero e sul sentiero sinuoso tra gli ulivi esistenti ed il futuro roseto, sulle rampe e sui gradini .</p> <p>3-- E' PURE COMPRESA la saturazione dei giunti con sabbia fine sp. 0/2 mm., l'innaffiamento, l'asestamento con piastra vibrante, tagli, sfridi e la pulizia finale di tutti gli elementi .</p> <p>Il tutto sarà realizzato sotto indicazioni nei dettagli dal D.L., consegnato rifinito, senza sbavature o spigolature .</p> <p>La posa in opera degli elementi autobloccanti sarà, come già detto, a secco su letto di risone oppure ad incollaggio su massetto in base a quanto disposto in cantiere dal D.L., ad ottenimento di spessori resi liberi sottomassello maggiori di cm. 4.00/6.00 e comunque tali da garantire l'uso della pavimentazione per traffico carrabile di tipo medio-leggero;</p> <p>è altresì compreso quanto altro occorrente anche se non espressamente citato per una perfetta esecuzione dell'opera a regola d'arte, nonchè ogni onere e magistero necessari per esecuzione di piani inclinati , rampe di accesso, raccordi ,andamenti curvilinei e sinuosi, pedate/alzate di gradini e più .</p> <p>La colorazione e la texture, avverrà ad insindacabile scelta da parte della Direzioni dei lavori.</p> <p>La presente voce comprende l'esecuzione di partiture a terra e disposizioni particolari del materiale secondo indicazioni della D.L. e secondo particolari costruttivi . Sono inclusi eventuali utilizzi occasionali di materiale a cromaticità differente e contrastante, ugualmente a spigoli arrotati per definire aspetti di dettaglio secondo indicazioni della D.L. (raffigurazioni di aree per la sosta e più).</p> <p>il motivo di disegno potrà variare anche nello stesso ambito di intervento ad esecuzione di differenti disposizioni dei masselli; in ogni caso, DOVRA' ESEGUIRSI UNA DISPOSIZIONE DEGLI AUTOBLOCCANTI SEGUENDO IL MODO ED IL TIPO DI QUELLI GIA PRESENTI SUL MARCIAPIEDE LATO CIMITERO LUNGO LA S.P. N.9 . Le pavimentazioni saranno da effettuarsi con l'impiego di personale esclusivamente specializzato . Vengono qua Inclusi ed omniconsensati gli eventuali incassi a muro, il preciso raccordo con le cordonate, i tagli ed il giusto e ravvicinato posizionamento di tutti gli elementi che formeranno il contorno con le griglie ed i pozzetti di scolo delle acque e quant'altro occorra ancora per consegnare il lavoro finito e rifinito ad opera d'arte .</p> <p>E L E M E N T I: (L) overflow m2</p>	1,000	16,60	16,60	
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (16.60) euro			16,60 2,49	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (19.09) euro			19,09 1,91	
	T O T A L E euro / mq			21,00	
Nr. 11 01.011	<p>CORDONATA STRADALE IN CALCESTRUZZO COLORATO VIBROCOMPRESSO . TIPO MANIFATTURA N.P. C12/25 "O SIMILARE" della sezione di cm 12*5 (b *h) a superficie perfettamente lisciata , e con sagomatura superiore a becco di civetta; data in opera compresa : la fornitura delle cordonate color rosso cotto, o rosso-bruno a discezione del D.L.; ; lo</p>				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	<p>scavo di qualsiasi natura incluso quello in roccia, compreso l'avvicinamento e lo sfilamento lungo linea, la preparazione del piano di posa ; le demolizioni ed i ripristini occorrenti ; la fondazione in calcestruzzo con resistenza R'ck 200 con dimensioni in sezione di cm. 35x20 ; la sigillatura dei giunti con malta cementizia dosata a ql 3.00, la perfetta pulizia di ciascun elemento subito dopo la stuccatura al fine di non lasciare traccia di questa in qualsiasi altra parte della cordonata all'infuori dello spazio tra le cordonate sigillate; l'onere per la formazione di accessi carrai o svincoli per disabili , per la formazione di curve ed andamenti sinuosi e quant'altro occorrente per dare l'opera finita alla regola d'arte ogni altro onere incluso anche se non espressamente citato . Esecuzione in qualsivoglia configurazione planaltimetrica e stato al contorno .</p> <p>E L E M E N T I: (L) overflow ml</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Spese Generali 15.00% * (15.30) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Utili Impresa 10% * (17.60) euro</p> <p style="text-align: right;">T O T A L E euro / ml</p>	1,000	15,30	15,30	
				15,30	
				2,30	
				17,60	
				1,76	
				19,36	
Nr. 12 01.012	<p>BORDURE A ROSETO - CUNICOLI DRENANTI FIANCO CORDONATE Scavo manuale o meccanico attraverso l'ausilio di un "Bobkat" dim.: 35x25 cm. da crearsi lungo il fianco delle cordonate delimitanti i percorsi oppure ad aiuola. Fornitura e posa in opera di pietriscio da granito rosa o "Giallo S.Giacomo"o altra roccia dura di colorazione ambrata,rossi ccia o bruna diam. variabile da 8 a 0.5 cm (no biancone, no basalto), da stendersi sul fondo dei cunicoli con stratigrafia decrescente verso l'alto. Si poserà un primo strato diam. 8/3 cm., a seguire vi saranno le zolle di terra e sabbia contenenti le piante di rosa di tipo "paesaggistico" piantate a 0.80 cm. di distanza tra esse, a colmare, come ultimo strato verso l'alto che resterà visibile, sarà posta la graniglia fine diam. 2/0.5 cm. (Vedere Tav.7 dei partic.costruttivi) . Da realizzarsi avendo cura di proteggere con teli o quant'altro la pavimentazione appena realizzata (se l'operazione si svolgerà a pavimento finito) . Questa lavorazione verrà effettuata laddove verranno conclusi i marciapiedi con gli autobloccanti a vista e/o le cordonate di perimetrazione. A discrezione del D.L. si potranno creare alcune aree raggruppate a roseto seguendo lo stesso tipo di lavorazione. Questa voce di computo comprende anche la fornitura ed il posizionamento dell'intero roseto, sia lungo i percorsi realizzati che nelle eventuali zone individuate dal D.L. Fornitura e messa a dimora di n.30 piante di rosa del tipo Paesaggistico: "La Sevillana" a portamento eretto, colore rosso vermiglio luminoso. Fornitura e messa a dimora di n.15 piante di rosa del tipo Paesaggistico: "La Sevillana" a portamento eretto, colore bianco. Fornitura e messa a dimora di n.15 piante di rosa del tipo: "Cumbaya" Var.Meizabo Compact Meidiland a portamento eretto, colore rosa sfumato in bianco. E L E M E N T I: (L) overflow m</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Spese Generali 15.00% * (12.00) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Utili Impresa 10% * (13.80) euro</p> <p style="text-align: right;">T O T A L E euro / cadauno</p>	1,000	12,00	12,00	
				12,00	
				1,80	
				13,80	
				1,38	
				15,18	
Nr. 13 01.013	<p>FORNITURA e MESSA a DIMORA di ALBERI AUTOCTONI da VIVAIO Fornitura e messa a dimora di alberi autoctoni da vivaio di specie coerenti con gli stadi corrispondenti alla serie dinamica, potenziale, naturale del sito, con certificazione di origine del seme o materiale da propagazione, aventi altezza minima compresa tra 2,00 e 2,50 mt. e circonferenza minima di 15 cm. -- N.12 piante di ROBINIA PSEUDOACACIA dai fiori bianchi ; -- N.12 piante di ROBINIA ESPINOSA dai fiori rosa . La qualità esatta delle essenze sarà da scegliersi in base a quelle esistenti, piantate anticamente lungo viali, piazze, fronte-Chiese o slarghi di vari paesi del Campidano. L'impianto, per ciascuna pianta, avverrà previa formazione di buca con mezzi manuali o meccanici di dimensioni doppie rispetto al volume radicale nel caso di vasi o pani di terra. Si intendono inclusi, sempre per ciascuna pianta: 1)-- l'allontanamento dei materiali di risulta dello scavo se non idonei; 2)-- il riporto di fibre organiche quali paglia, torba, cellulosa, ecc. nella parte superiore del ricoprimento, non a contatto con le radici della pianta; 3)-- il rincalzo con terreno vegetale con eventuale invito per la raccolta d'acqua o l'opposto a seconda delle condizioni pedo-climatiche della stazione; 4)-- la pacciatura in genere con dischi o biofeltri ad elevata compattezza o strato di corteccia di resinose per</p>				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	evitare il soffocamento e la concorrenza derivanti dalle specie erbacee; 5) -- la fornitura e la giusta e robusta infissione a piombo di n.4 pali tutore circolari diam.6-8 cm. in legno di pino autoclavato compresi gli elastici tali da sostenere in posizione eretta ed elegante ciascuna pianta appena messa a dimora; 6) -- le reti di protezione faunistica. Le piante saranno fornite in zolla o contenitore, munite di certificato d'acquisto da vivaio, e saranno trapiantate solo durante il periodo di riposo vegetativo, o in altri periodi tenendo conto delle stagionalità locali e con esclusione dei periodi di estrema aridità estiva o gelo invernale. E L E M E N T I: (L) overflow cadauno	1,000	69,50	69,50	
	Sommano euro			69,50	
	Spese Generali 15.00% * (69.50) euro			10,43	
	Sommano euro			79,93	
	Utili Impresa 10% * (79.93) euro			7,99	
	T O T A L E euro / cadauno			87,92	
Nr. 14 01.042	TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI ESTERNI. Vedi ALLEGATO "E" MODULO 4 . IDROPITTURA ACRIL-SILOSSANICA TRASPIRANTE, CON ECCELLENTE RESISTENZA AGLI AGENTI ATMOSFERICI, A BASE DI POLVERI DI QUARZO E DI RESINE ACRILICHE, in tinte chiare correnti di cartella, dato in opera, previo una mano di fondo dello stesso prodotto diluito con acqua, su supporti, già predisposti, compreso il ponteggio a qualsiasi altezza, lo sfrido e il tiro in alto, rivestimento a buccia grossa con rilievo superiore a 2 mm PER ESTERNI E L E M E N T I: (A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE di cui MDO= 79.03%; MAT= 0.00%; ATT= 0.00%; ora (A) [B.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA ora (A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO di cui MDO= 79.06%; MAT= 0.00%; ATT= 0.00%; ora (A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE di cui MDO= 79.03%; MAT= 0.00%; ATT= 0.00%; ora (A) [B.0006.0015.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo CANTIERE a corpo cad (A) [B.0046.0004.0006] RIVESTIMENTO PLASTICO BUCCIATO a base di polveri di quarzo e ... polveri di quarzo e di resine acriliche per interni ed esterni, per effetto di struttura a buccia grossa di cui MDO= 1.69%; MAT= 0.00%; ATT= 0.00%; l	0,001 0,002 0,060 0,030 10,000 1,200	21,97 26,41 25,82 21,97 0,01 6,08	0,02 0,05 1,55 0,66 0,10 7,30	AN AN AN AN AN AN
	Sommano euro			9,68	
	Spese Generali 15.00% * (9.68) euro			1,45	
	Sommano euro			11,13	
	Utili Impresa 10% * (11.13) euro			1,11	
	T O T A L E euro / m2			12,24	
Nr. 15 B.0001.0001. 0001	OPERAIO SPECIALIZZATO E L E M E N T I: (E) [A.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	1,000	25,82	25,82	MDO
	Sommano euro			25,82	
	Spese Generali 15.00% * (25.82) euro			3,87	
	Sommano euro			29,69	
	Utili Impresa 10% * (29.69) euro			2,97	
	T O T A L E euro / ora			32,66	
Nr. 16 B.0001.0001. 0002	OPERAIO QUALIFICATO E L E M E N T I: (E) [A.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	1,000	24,19	24,19	MDO
	Sommano euro			24,19	
	A R I P O R T A R E			24,19	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			24,19	
	Spese Generali 15.00% * (24.19) euro			3,63	
	Sommano euro			27,82	
	Utili Impresa 10% * (27.82) euro			2,78	
	T O T A L E euro / ora			30,60	
Nr. 17 B.0001.0001. 0003	OPERAIO COMUNE E L E M E N T I: (E) [A.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	1,000	21,97	21,97	MDO
	Sommano euro			21,97	
	Spese Generali 15.00% * (21.97) euro			3,30	
	Sommano euro			25,27	
	Utili Impresa 10% * (25.27) euro			2,53	
	T O T A L E euro / ora			27,80	
Nr. 18 B.0001.0001. 0004	CAPO-SQUADRA E L E M E N T I: (E) [A.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	1,000	26,41	26,41	---
	Sommano euro			26,41	
	Spese Generali 15.00% * (26.41) euro			3,96	
	Sommano euro			30,37	
	Utili Impresa 10% * (30.37) euro			3,04	
	T O T A L E euro / ora			33,41	
Nr. 19 B.0002.0001. 0005	TRASPORTO DI MATERIALE SFUSO inerte, caricato sotto tramoggia e scarico con ribaltabile, con autocarro cassonato da 20 a 22 mc con percorrenza cava-cantiere entro 30 km E L E M E N T I: (E) [A.0002.0001.0005] TRASPORTO DI MATERIALE SFUSO inerte, caricato sotto tramoggi ... icato sotto tramoggia e scarico con ribaltabile, con autocarro cassonato da 20 a 22 mc con percorrenza cava-cantiere entro 30 km viaggi	1,000	107,24	107,24	---
	Sommano euro			107,24	
	Spese Generali 15.00% * (107.24) euro			16,09	
	Sommano euro			123,33	
	Utili Impresa 10% * (123.33) euro			12,33	
	T O T A L E euro / viaggi			135,66	
Nr. 20 B.0002.0002. 0004	TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile portata 15 t E L E M E N T I: (A) [B.0004.0017.0005] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 15,0 t di cui MDO= 34.16%; MAT= 0.00%; ATT= 0.00%; ora	1,000	59,44	59,44	AN
	Sommano euro			59,44	
	Spese Generali 15.00% * (59.44) euro			8,92	
	Sommano euro			68,36	
	Utili Impresa 10% * (68.36) euro			6,84	
	T O T A L E euro / ora			75,20	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
R I P O R T O					
Nr. 21 B.0002.0002. 0006	TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile, dotato di gruetta impiegata nelle operazioni di carico e/o scarico portata 1.5 t E L E M E N T I: (A) [B.0004.0017.0007] AUTOCARRO RIBALTABILE TRILATERALE DOTATO DI GRUETTA TELESCOPICA ... DOTATO DI GRUETTA TELESCOPICA, compreso l'impiego di quest'ultima nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 1,5 t di cui MDO= 55.49%; MAT= 0.00%; ATT= 0.00%; ora	1,000	36,60	36,60	AN
	Sommano euro			36,60	
	Spese Generali 15.00% * (36.60) euro			5,49	
	Sommano euro			42,09	
	Utali Impresa 10% * (42.09) euro			4,21	
	T O T A L E euro / ora			46,30	
Nr. 22 B.0003.0003. 0003	NOLO A FREDDO DI GRUETTA TELESCOPICA da montare su autocarro ribaltabile trilaterale per autocarro portata 1.5 t E L E M E N T I: (E) [A.0003.0003.0001] NOLO A FREDDO DI GRUETTA TELESCOPICA da montare su autocarro ... da montare su autocarro ribaltabile trilaterale per autocarro portata 1.5 t nl/ora	1,000	0,72	0,72	---
	Sommano euro			0,72	
	Spese Generali 15.00% * (0.72) euro			0,11	
	Sommano euro			0,83	
	Utali Impresa 10% * (0.83) euro			0,08	
	T O T A L E euro / ora			0,91	
Nr. 23 B.0003.0014. 0003	ESCAVATORE CINGOLATO gi`a esistente in cantiere, esclusi l' operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione ma compresa l'assicurazione potenza HP 122 con benna da 1.30 mc E L E M E N T I: (A) [B.0006.0014.0002] INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTRE ... UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da multi- plicare per il valore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI AMMORTAMENTO calcolato secondo la formula di matematica finanziaria: A = anno (A) [B.0006.0014.0008] INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTRE ... UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da multi- plicare per il valore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI INTERESSI PASSIVI calcolato secondo la formula di matematica finanziaria: anno (E) [A.0005.0015.0006] A DEDURRE QUOTA VALORE RESIDUO - 25% dell'ammortamento dell'ammortamento perc.	0,703	17,44	12,26	AN
		0,703	5,15	3,62	AN
		171,490	-0,01	-1,71	---
	Sommano euro			14,17	
	Spese Generali 15.00% * (14.17) euro			2,13	
	Sommano euro			16,30	
	Utali Impresa 10% * (16.30) euro			1,63	
	T O T A L E euro / ora			17,93	
Nr. 24 B.0003.0014. 0014	PALA CARICATRICE GOMMATA gi`a esistente in cantiere, esclusi l' operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione ma compresa l'assicurazione potenza HP 101 con benna da 1.30 mc E L E M E N T I: (A) [B.0006.0014.0002] INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTRE ... UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da multi- plicare per il valore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI AMMORTAMENTO calcolato secondo la formula di matematica finanziaria: A = anno (A) [B.0006.0014.0008] INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTRE ... UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da multi- plicare per il valore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI INTERESSI PASSIVI calcolato secondo la formula di matematica finanziaria: anno	0,521	17,44	9,09	AN
		0,521	5,15	2,68	AN
A R I P O R T A R E					
				11,77	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			11,77	
	(E) [A.0005.0015.0005] A DEDURRE QUOTA VALORE RESIDUO - 20% dell'ammortamento dell'ammortamento perc.	127,030	-0,01	-1,27	---
	Sommano euro			10,50	
	Spese Generali 15.00% * (10.50) euro			1,58	
	Sommano euro			12,08	
	Utali Impresa 10% * (12.08) euro			1,21	
	T O T A L E euro / ora			13,29	
Nr. 25 B.0003.0014. 0015.1	ESCAVATORE GOMMATO TIPO "TERNA" compresi l' operatore ed i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e pure compresa l'assicurazione potenza HP 160 con benna da 2.30 mc E L E M E N T I: (L) overflow h	1,000	45,00	45,00	
	Sommano euro			45,00	
	Spese Generali 15.00% * (45.00) euro			6,75	
	Sommano euro			51,75	
	Utali Impresa 10% * (51.75) euro			5,18	
	T O T A L E euro / ora			56,93	
Nr. 26 B.0003.0014. 0018	PALA GOMMATA CON RETROESCAVATORE g`a esistente in cantiere, esclusi operatore e consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione ma compresa l'assicurazione potenza HP 100 con benna da mc 1,00/0,46 E L E M E N T I: (A) [B.0006.0014.0002] INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTRE ... UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da multi- plicare per il valore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI AMMORTAMENTO calcolato secondo la formula di matematica finanziaria: A = anno (A) [B.0006.0014.0008] INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTRE ... UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da multi- plicare per il valore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI INTERESSI PASSIVI calcolato secondo la formula di matematica finanziaria: anno (E) [A.0005.0015.0005] A DEDURRE QUOTA VALORE RESIDUO - 20% dell'ammortamento dell'ammortamento perc.	0,375	17,44	6,54	AN
	Sommano euro			7,56	
	Spese Generali 15.00% * (7.56) euro			1,13	
	Sommano euro			8,69	
	Utali Impresa 10% * (8.69) euro			0,87	
	T O T A L E euro / ora			9,56	
	Sommano euro			3,29	
	Spese Generali 15.00% * (3.29) euro			0,49	
Nr. 27 B.0003.0017. 0001	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, esclusi conducente, consumi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t E L E M E N T I: (A) [B.0006.0014.0005] INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTRE ... UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da multi- plicare per il valore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI AMMORTAMENTO calcolato secondo la formula di matematica finanziaria: A = anno (A) [B.0006.0014.0011] INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTRE ... UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da multi- plicare per il valore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI INTERESSI PASSIVI calcolato secondo la formula di matematica finanziaria: anno (E) [A.0005.0015.0005] A DEDURRE QUOTA VALORE RESIDUO - 20% dell'ammortamento dell'ammortamento perc.	0,218	11,97	2,61	AN
	Sommano euro			3,29	
	Spese Generali 15.00% * (3.29) euro			0,49	
	T O T A L E euro / ora			3,78	
	A R I P O R T A R E			3,78	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			3,78	
	Sommano euro			3,78	
	Utili Impresa 10% * (3.78) euro			0,38	
	T O T A L E euro / ora			4,16	
Nr. 28 B.0003.0017. 0004	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, esclusi conducente, consumi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 15,0 t E L E M E N T I: (A) [B.0006.0014.0005] INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTRE ... UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da multi- plicare per il valore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI AMMORTAMENTO calcolato secondo la formula di matematica finanziaria: A = anno (A) [B.0006.0014.0011] INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTRE ... UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da multi- plicare per il valore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI INTERESSI PASSIVI calcolato secondo la formula di matematica finanziaria: anno (E) [A.0005.0015.0007] A DEDURRE QUOTA VALORE RESIDUO - 30% dell'ammortamento dell'ammortamento perc.	1,209	11,97	14,47	AN
		1,209	4,83	5,84	AN
		202,490	-0,03	-6,07	---
	Sommano euro			14,24	
	Spese Generali 15.00% * (14.24) euro			2,14	
	Sommano euro			16,38	
	Utili Impresa 10% * (16.38) euro			1,64	
	T O T A L E euro / ora			18,02	
Nr. 29 B.0004.0003. 0001	NOLO DI GRUETTA TELESCOPICA montata su autocarro ribaltabile trilaterale, questo escluso per autocarro portata 1.5 t E L E M E N T I: (A) [B.0003.0003.0003] NOLO A FREDDO DI GRUETTA TELESCOPICA da montare su autocarro ... da montare su autocarro ribaltabile trilaterale per autocarro portata 1.5 t ora (A) [B.0006.0010.0001] RICAMBI, CONSUMI E ASSICURAZIONI, a stima cad	1,000	0,72	0,72	AN
		2,120	0,01	0,02	AN
	Sommano euro			0,74	
	Spese Generali 15.00% * (0.74) euro			0,11	
	Sommano euro			0,85	
	Utili Impresa 10% * (0.85) euro			0,09	
	T O T A L E euro / ora			0,94	
Nr. 30 B.0004.0014. 0003	ESCAVATORE CINGOLATO gi`a esistente in cantiere, compri l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione potenza HP 122 con benna da 1,30 mc E L E M E N T I: (A) [B.0003.0014.0003] ESCAVATORE CINGOLATO gi`a esistente in cantiere, esclusi l' ... cantiere, esclusi l' operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione ma compresa l'assicurazione potenza HP 122 con benna da 1.30 mc ora (A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO di cui MDO= 79.06%; MAT= 0.00%; ATT= 0.00%; ora (A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO di cui MDO= 79.05%; MAT= 0.00%; ATT= 0.00%; ora (A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO di cui MDO= 79.06%; MAT= 0.00%; ATT= 0.00%; ora (A) [B.0006.0009.0002] LUBRIFICANTI E FILTRI, a stima cad (A) [B.0006.0010.0002] RICAMBI, a stima cad (A) [B.0006.0002.0001] GASOLIO per autotrazione, approvigionato in cantiere, in par ... cantiere, in partite da 2000 l	1,000	14,17	14,17	AN
		0,050	25,82	1,29	AN
		0,050	24,19	1,21	AN
		1,000	25,82	25,82	AN
		2,580	0,01	0,03	AN
		2,070	0,01	0,02	AN
		13,420	1,14	15,30	AN
	Sommano euro			57,84	
	Spese Generali 15.00% * (57.84) euro			8,68	
	Sommano euro			66,52	
	Utili Impresa 10% * (66.52) euro			6,65	
	A R I P O R T A R E			73,17	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			73,17	
	T O T A L E euro / ora			73,17	
Nr. 31 B.0004.0017. 0002	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t E L E M E N T I: (A) [B.0003.0017.0001] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, esclusi conducente, consu ... conducente, consumi, manutenzione, ma compresi as- sicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t ora (A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO di cui MDO= 79.06%; MAT= 0.00%; ATT= 0.00%; ora (A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO di cui MDO= 79.05%; MAT= 0.00%; ATT= 0.00%; ora (A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO di cui MDO= 79.05%; MAT= 0.00%; ATT= 0.00%; ora (A) [B.0006.0009.0001] LUBRIFICANTI E PNEUMATICI, a stima cad (A) [B.0006.0010.0002] RICAMBI, a stima cad (A) [B.0006.0002.0002] GASOLIO per autotrazione, alla pompa l	1,000 0,030 0,030 1,000 1,290 0,520 6,020	3,29 25,82 24,19 24,19 0,01 0,01 1,14	3,29 0,77 0,73 24,19 0,01 0,01 6,86	AN AN AN AN AN AN AN
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (35.86) euro			35,86 5,38	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (41.24) euro			41,24 4,12	
	T O T A L E euro / ora			45,36	
Nr. 32 B.0004.0017. 0005	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 15,0 t E L E M E N T I: (A) [B.0003.0017.0004] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, esclusi conducente, consu ... conducente, consumi, manutenzione, ma compresi as- sicurazione e bollo, della portata utile fino a: 15,0 t ora (A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO di cui MDO= 79.06%; MAT= 0.00%; ATT= 0.00%; ora (A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO di cui MDO= 79.05%; MAT= 0.00%; ATT= 0.00%; ora (A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO di cui MDO= 79.05%; MAT= 0.00%; ATT= 0.00%; ora (A) [B.0006.0009.0001] LUBRIFICANTI E PNEUMATICI, a stima cad (A) [B.0006.0010.0002] RICAMBI, a stima cad (A) [B.0006.0002.0002] GASOLIO per autotrazione, alla pompa l	1,000 0,030 0,030 1,000 2,580 1,290 17,080	14,24 25,82 24,19 24,19 0,01 0,01 1,14	14,24 0,77 0,73 24,19 0,03 0,01 19,47	AN AN AN AN AN AN AN
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (59.44) euro			59,44 8,92	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (68.36) euro			68,36 6,84	
	T O T A L E euro / ora			75,20	
Nr. 33 B.0004.0017. 0007	AUTOCARRO RIBALTABILE TRILATERALE DOTATO DI GRUETTA TELESCOPICA, compreso l'impiego di quest'ulti- ma nelle operazioni di carico e scarico e compreso il condu- cente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 1,5 t E L E M E N T I: (A) [B.0004.0017.0002] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t di cui MDO= 56.64%; MAT= 0.00%; ATT= 0.00%; ora (A) [B.0004.0003.0001] NOLO DI GRUETTA TELESCOPICA montata su autocarro ribaltabile ... autocarro ribaltabile trilaterale, questo escluso per autocarro portata 1.5 t ora	1,000 1,000	35,86 0,74	35,86 0,74	AN AN
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (36.60) euro			36,60 5,49	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (42.09) euro			42,09 4,21	
	A R I P O R T A R E			46,30	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			46,30	
	T O T A L E euro / ora			46,30	
Nr. 34 B.0006.0002. 0001	GASOLIO per autotrazione, approvvigionato in cantiere, in partite da 2000 l E L E M E N T I: (E) [A.0005.0002.0001] GASOLIO per autotrazione, approvvigionato in cantiere, in partite da 2000 l	1,000	1,14	1,14	---
	Sommano euro			1,14	
	Spese Generali 15.00% * (1.14) euro			0,17	
	Sommano euro			1,31	
	Utili Impresa 10% * (1.31) euro			0,13	
	T O T A L E euro / l			1,44	
Nr. 35 B.0006.0002. 0002	GASOLIO per autotrazione, alla pompa E L E M E N T I: (E) [A.0005.0002.0002] GASOLIO per autotrazione, alla pompa l	1,000	1,14	1,14	---
	Sommano euro			1,14	
	Spese Generali 15.00% * (1.14) euro			0,17	
	Sommano euro			1,31	
	Utili Impresa 10% * (1.31) euro			0,13	
	T O T A L E euro / l			1,44	
Nr. 36 B.0006.0004. 0001	INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTOIZZATA di materiali inerti provenienti da scavi o demolizioni, valutati per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto E L E M E N T I: (E) [A.0005.0004.0001] INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTOIZZATA di materiali inerti provenienti da scavi o demolizioni, valutati per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto t	1,000	6,50	6,50	---
	Sommano euro			6,50	
	Spese Generali 15.00% * (6.50) euro			0,98	
	Sommano euro			7,48	
	Utili Impresa 10% * (7.48) euro			0,75	
	T O T A L E euro / t			8,23	
Nr. 37 B.0006.0007. 0003	PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE E L E M E N T I: (E) [A.0005.0007.0003] PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE cad	1,000	12,87	12,87	---
	Sommano euro			12,87	
	Spese Generali 15.00% * (12.87) euro			1,93	
	Sommano euro			14,80	
	Utili Impresa 10% * (14.80) euro			1,48	
	T O T A L E euro / cad			16,28	
Nr. 38 B.0006.0009. 0001	LUBRIFICANTI E PNEUMATICI, a stima E L E M E N T I: (E) [A.0005.0009.0002] LUBRIFICANTI E PNEUMATICI, a stima cad	1,000	0,01	0,01	---
	Sommano euro			0,01	
	A R I P O R T A R E			0,01	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			0,01	
	Spese Generali 15.00% * (0.01) euro			0,00	
	Sommano euro			0,01	
	Utali Impresa 10% * (0.01) euro			0,00	
	T O T A L E euro / cad			0,01	
Nr. 39 B.0006.0009. 0002	LUBRIFICANTI E FILTRI, a stima E L E M E N T I: (E) [A.0005.0009.0001] LUBRIFICANTI E FILTRI, a stima cad	1,000	0,01	0,01	---
	Sommano euro			0,01	
	Spese Generali 15.00% * (0.01) euro			0,00	
	Sommano euro			0,01	
	Utali Impresa 10% * (0.01) euro			0,00	
	T O T A L E euro / cad			0,01	
Nr. 40 B.0006.0010. 0001	RICAMBI, CONSUMI E ASSICURAZIONI, a stima E L E M E N T I: (E) [A.0005.0010.0001] RICAMBI, CONSUMI E ASSICURAZIONI, a stima cad	1,000	0,01	0,01	---
	Sommano euro			0,01	
	Spese Generali 15.00% * (0.01) euro			0,00	
	Sommano euro			0,01	
	Utali Impresa 10% * (0.01) euro			0,00	
	T O T A L E euro / cad			0,01	
Nr. 41 B.0006.0010. 0002	RICAMBI, a stima E L E M E N T I: (E) [A.0005.0010.0002] RICAMBI, a stima cad	1,000	0,01	0,01	---
	Sommano euro			0,01	
	Spese Generali 15.00% * (0.01) euro			0,00	
	Sommano euro			0,01	
	Utali Impresa 10% * (0.01) euro			0,00	
	T O T A L E euro / cad			0,01	
Nr. 42 B.0006.0014. 0002	INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da moltiplicare per il valore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI AMMORTAMENTO calcolato secondo la formula di matematica finanziaria: $A = V_m \times 100000 \times (((1+r)^{elevato\ n}) \times r) / (((1+r)^{elevato\ n}) - 1)$; dove: V_m = valore macchina a nuovo; r = tasso d'ammortamento 0.07; n = anni di vita media per vita media di 5 anni E L E M E N T I: (E) [A.0005.0014.0002] INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTRE ... UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da moltiplicare per il valore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI AMMORTAMENTO calcolato secondo la formula di matematica finanziaria: $A = V$ anno	1,000	17,44	17,44	---
	Sommano euro			17,44	
	Spese Generali 15.00% * (17.44) euro			2,62	
	Sommano euro			20,06	
	Utali Impresa 10% * (20.06) euro			2,01	
	T O T A L E euro / anno			22,07	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 43 B.0006.0014. 0005	<p>INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da moltiplicare per il valore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI AMMORTAMENTO calcolato secondo la formula di matematica finanziaria: $A = Vm \times 100000 \times (((1+r)^{elevato} n) \times r) / (((1+r)^{elevato} n) - 1)$; dove: Vm = valore macchina a nuovo; r = tasso d'ammortamento 0.07; n = anni di vita media per vita media di 8 anni</p> <p>E L E M E N T I: (E) [A.0005.0014.0005] INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da moltiplicare per il valore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI AMMORTAMENTO calcolato secondo la formula di matematica finanziaria: $A = V$ anno</p>	1,000	11,97	11,97	---
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (11.97) euro			11,97 1,80	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (13.77) euro			13,77 1,38	
	T O T A L E euro / anno			15,15	
Nr. 44 B.0006.0014. 0008	<p>INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da moltiplicare per il valore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI INTERESSI PASSIVI calcolato secondo la formula di matematica finanziaria: $I = Vm \times 100000 \times ((n+1) \times t) / 2 n$; dove: Vm = valore macchina a nuovo; n = anni di vita media t = tasso di interesse 0.12 (10% interessi + 1% bolli e tasse + 1% assicurazione) per vita media di 5 anni</p> <p>E L E M E N T I: (E) [A.0005.0014.0008] INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da moltiplicare per il valore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI INTERESSI PASSIVI calcolato secondo la formula di matematica finanziaria: anno</p>	1,000	5,15	5,15	---
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (5.15) euro			5,15 0,77	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (5.92) euro			5,92 0,59	
	T O T A L E euro / anno			6,51	
Nr. 45 B.0006.0014. 0011	<p>INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da moltiplicare per il valore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI INTERESSI PASSIVI calcolato secondo la formula di matematica finanziaria: $I = Vm \times 100000 \times ((n+1) \times t) / 2 n$; dove: Vm = valore macchina a nuovo; n = anni di vita media t = tasso di interesse 0.12 (10% interessi + 1% bolli e tasse + 1% assicurazione) per vita media di 8 anni</p> <p>E L E M E N T I: (E) [A.0005.0014.0011] INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da moltiplicare per il valore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI INTERESSI PASSIVI calcolato secondo la formula di matematica finanziaria: anno</p>	1,000	4,83	4,83	---
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (4.83) euro			4,83 0,72	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (5.55) euro			5,55 0,56	
	T O T A L E euro / anno			6,11	
Nr. 46 B.0006.0015. 0001	<p>IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo</p> <p>E L E M E N T I: (E) [A.0005.0016.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo CANTIERE a corpo cad</p>	1,000	0,01	0,01	---
	A R I P O R T A R E			0,01	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			0,01	
	Sommano euro			0,01	
	Spese Generali 15.00% * (0.01) euro			0,00	
	Sommano euro			0,01	
	Utali Impresa 10% * (0.01) euro			0,00	
	T O T A L E euro / cad			0,01	
Nr. 47 B.0007.0001. 0001.1	SABBIA FINE LAVATA (0-3) PER ALLETTAMENTO E REINTERRO TUBATURE E L E M E N T I: (A) [B.0002.0001.0005] TRASPORTO DI MATERIALE SFUSO inerte, caricato sotto tramoggi ... icato sotto tramoggia e scarico con ribaltabile, con autocarro cassonato da 20 a 22 mc con percorrenza cava-cantiere entro 30 km viaggi (E) [A.0006.0001.0001] SABBIA FINE LAVATA (0-3) m3	0,050 1,000	107,24 15,63	5,36 15,63	AN ---
	Sommano euro			20,99	
	Spese Generali 15.00% * (20.99) euro			3,15	
	Sommano euro			24,14	
	Utali Impresa 10% * (24.14) euro			2,41	
	T O T A L E euro / m3			26,55	
Nr. 48 B.0046.0004. 0006	RIVESTIMENTO PLASTICO BUCCIATO a base di polveri di quarzo e di resine acriliche per interni ed esterni, per effetto di struttura a buccia grossa E L E M E N T I: (A) [B.0002.0002.0006] TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile, ... so o ribaltabile, dotato di gruetta impiegata nelle operazioni di carico e/o scarico portata 1.5 t di cui MDO= 55.49%; MAT= 0.00%; ATT= 0.00%; ora (A) [B.0002.0002.0006] TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile, ... so o ribaltabile, dotato di gruetta impiegata nelle operazioni di carico e/o scarico portata 1.5 t di cui MDO= 55.49%; MAT= 0.00%; ATT= 0.00%; ora (A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE di cui MDO= 79.03%; MAT= 0.00%; ATT= 0.00%; ora (A) [B.0006.0007.0003] PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE cad (E) [A.0053.0004.0006] RIVESTIMENTO PLASTICO BUCCIATO a base di polveri di quarzo e ... polveri di quarzo e di resine acriliche per interni ed esterni, per effetto di struttura a buccia grossa l	0,003 0,001 0,001 0,001 1,000	36,60 36,60 21,97 12,87 5,90	0,11 0,04 0,02 0,01 5,90	AN AN AN AN ---
	Sommano euro			6,08	
	Spese Generali 15.00% * (6.08) euro			0,91	
	Sommano euro			6,99	
	Utali Impresa 10% * (6.99) euro			0,70	
	T O T A L E euro / l			7,69	
Nr. 49 D.0001.0001. 0022	INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA dei materiali demoliti, valutati per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto E L E M E N T I: (A) [B.0006.0004.0001] INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTOIZZATA di materia ... CA AUTORIZZATA di materiali inerti provenien-ti da scavi o demolizioni, valutati per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto t	1,000	6,50	6,50	AN
	Sommano euro			6,50	
	Spese Generali 15.00% * (6.50) euro			0,98	
	Sommano euro			7,48	
	Utali Impresa 10% * (7.48) euro			0,75	
	T O T A L E euro / m3			8,23	
Nr. 50	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fodazioni di opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza o				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
D.0001.0002.0021	simili, fino a m 2.00 di profondità dal piano campagna o dal piano di sbancamento, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua, compreso l'onere per eventuali piste di accesso; eseguito con qualsiasi mezzo meccanico; compreso le necessarie sbadacchiature ed armature; escluso l'armatura a cassa chiusa da compensare a parte; compreso lo spianamento del fondo, il sollevamento del materiale di scavo, il deposito lateralmente allo scavo oppure il carico su automezzo; escluso il rinterro ed il trasporto a deposito o a discarica; valutato per il volume teorico previsto od ordinato in terreni sciolti esclusa la roccia tenera e la roccia dura da minare E L E M E N T I: (A) [B.0004.0014.0003] ESCAVATORE CINGOLATO gi`a esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione potenza HP 122 con benna da 1,30 mc di cui MDO= 38.70%; MAT= 0.00%; ATT= 0.00%; ora (A) [B.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA ora (A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO di cui MDO= 79.05%; MAT= 0.00%; ATT= 0.00%; ora	0,092 0,004 0,080	57,84 26,41 24,19	5,32 0,11 1,94	AN AN AN
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (7.37) euro			7,37 1,11	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (8.48) euro			8,48 0,85	
	T O T A L E euro / m3			9,33	
Nr. 51 D.0001.0002.0044	TRASPORTO dei materiali di risulta, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi, fuori dall'area del cantiere o comunque a una distanza non inferiore a 500 m dal luogo degli scavi, escluso l'eventuale costo di conferimento a discarica autorizzata con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto E L E M E N T I: (A) [B.0002.0002.0004] TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile ... o ribaltabile portata 15 t di cui MDO= 34.16%; MAT= 0.00%; ATT= 0.00%; ora (A) [B.0003.0014.0014] PALA CARICATRICE GOMMATA gi`a esistente in cantiere, esclusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione ma compresa l'assicurazione potenza HP 101 con benna da 1.30 mc ora	0,053 0,027	59,44 10,50	3,15 0,28	AN AN
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (3.43) euro			3,43 0,51	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (3.94) euro			3,94 0,39	
	T O T A L E euro / m3			4,33	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
R I P O R T O					
<u>COSTI ELEMENTARI</u>					
Nr. 52 A.0001.0001.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)		euro / ora		25,82
Nr. 53 A.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)		euro / ora		24,19
Nr. 54 A.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)		euro / ora		21,97
Nr. 55 A.0001.0001.0004	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)		euro / ora		26,41
Nr. 56 A.0002.0001.0005	TRASPORTO DI MATERIALE SFUSO inerte, caricato sotto tramoggia e scarico con ribaltabile, con autocarro cassonato da 20 a 22 mc con percorrenza cava-cantiere entro 30 km		euro / viaggi		107,24
Nr. 57 A.0003.0003.0001	NOLO A FREDDO DI GRUETTA TELESCOPICA da montare su autocarro ribaltabile trilaterale per autocarro portata 1.5 t		euro / nl/ora		0,72
Nr. 58 A.0005.0002.0001	GASOLIO per autotrazione, approvvigionato in cantiere, in partite da 2000 l		euro / l		1,14
Nr. 59 A.0005.0002.0002	GASOLIO per autotrazione, alla pompa		euro / l		1,14
Nr. 60 A.0005.0004.0001	INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTOIZZATA di materiali inerti provenienti da scavi o demolizioni, valutati per il volume effettivamente conferito, escluso iltrasporto		euro / t		6,50
Nr. 61 A.0005.0007.0003	PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE		euro / cad		12,87
Nr. 62 A.0005.0009.0001	LUBRIFICANTI E FILTRI, a stima		euro / cad		0,01
Nr. 63 A.0005.0009.0002	LUBRIFICANTI E PNEUMATICI, a stima		euro / cad		0,01
Nr. 64 A.0005.0010.0001	RICAMBI, CONSUMI E ASSICURAZIONI, a stima		euro / cad		0,01
Nr. 65 A.0005.0010.0002	RICAMBI, a stima		euro / cad		0,01
Nr. 66 A.0005.0011.0002.1	MATERIALI DI CONSUMO, a stima... nastro segnaletico, nastro segnaletico, raccorderia varia e pezzi di consumo		euro / a corpo		100,00
Nr. 67 A.0005.0014.0002	INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da moltiplicare per il val- ore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ri- cavare il COSTO ANNUO DI AMMORTAMENTO calcolato sec- ondo la formula di matematica finanziaria: $A = V_m \times 100000 \times (((1+r)^{elevato} n) \times r) / (((1+r)^{elevato} n) - 1)$; dove: V_m = valore macchina a nuovo; r = tasso d'ammortamento 0.07; n = anni di vitamedia per vita media di 5 anni		euro / anno		17,44
Nr. 68 A.0005.0014.0005	INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da moltiplicare per il val- ore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ri- cavare il COSTO ANNUO DI AMMORTAMENTO calcolato sec- ondo la formula di matematica finanziaria: $A = V_m \times 100000 \times (((1+r)^{elevato} n) \times r) / (((1+r)^{elevato} n) - 1)$; dove: V_m = valore macchina a nuovo; r = tasso d'ammortamento 0.07; n = anni di vitamedia per vita media di 8 anni		euro / anno		11,97
Nr. 69 A.0005.0014.0008	INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da moltiplicare per il valore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI INTERESSI PASSIVI calcolato secondo la formula di matematica finanziaria: $I = V_m \times 100000 \times ((n+1) \times t) / 2 n$; dove: V_m = valore macchina a nuovo; n = anni di vita media t = tasso di interesse 0.12 (10% interessi+ 1% bolli e tasse + 1%				
A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	assicurazione) per vita media di 5 anni				
	euro / anno			5,15	
Nr. 70 A.0005.0014. 0011	INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da moltiplicare per il valore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI INTERESSI PASSIVI calcolato secondo la formula di matematica finanziaria: $I = Vm \times 100000 \times ((n+1) \times t) / 2n$; dove: Vm = valore macchina a nuovo; n = anni di vita media t = tasso di interesse 0.12 (10% interessi+ 1% bolli e tasse + 1% assicurazione) per vita media di 8 anni				
	euro / anno			4,83	
Nr. 71 A.0005.0015. 0005	A DEDURRE QUOTA VALORE RESIDUO - 20% dell'ammotamento				
	euro / perc.			-0,01	
Nr. 72 A.0005.0015. 0006	A DEDURRE QUOTA VALORE RESIDUO - 25% dell'ammotamento				
	euro / perc.			-0,01	
Nr. 73 A.0005.0015. 0007	A DEDURRE QUOTA VALORE RESIDUO - 30% dell'ammotamento				
	euro / perc.			-0,03	
Nr. 74 A.0005.0016. 0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo				
	euro / cad			0,01	
Nr. 75 A.0005.0016. 0005.1	RACCORDERIA TUBATURA IN POLIETILENE tipo GEBERIT diametro 40 mm.				
	euro / cad			0,54	
Nr. 76 A.0006.0001. 0001	SABBIA FINE LAVATA (0-3)				
	euro / m3			15,63	
Nr. 77 A.0008.0001. 0001	MALTA BASTARDA PRECONFEZIONATA CLASSE M2, plastica, dosata con 300 kg/mc di cementotipo 425 e con 100 kg/mc di calce idraulica e additivi ritardanti e aereanti; fornita in cantiere a cura del fornitore in contenitori metallici, pronta per l'impiego, con lavorabilit`a fino a 24 ore				
	euro / m3			243,00	
Nr. 78 A.0014.0001. 0001.1	POZZETTO prefabbricato in cls. vibrato, senza sifone, munito di coperchio in ghisa, dim.interne30x30x30				
	euro / cad			32,00	
Nr. 79 A.0014.0001. 0002.1	POZZETTO prefabbricato in cls. vibrato, senza sifone, munito di coperchio in ghisa carrabile, dim.interne40x40x40				
	euro / cad			43,83	
Nr. 80 A.0014.0001. 0004.1	POZZETTO prefabbricato in cls.vibrato, senza sifone, munito di coperchio in ghisa carrabile, dim. interne60x60x60				
	euro / cad			87,32	
Nr. 81 A.0023.0001. 0005.1	COLLO D'OCA IN PVC, rigido conforme norma UNI EN 1401 tipo SN4 SDR41 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunti a bicchiere con anello in gomma, contrassegno marchio produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 160 mm.,SPESSORE 4,0 mm.				
	euro / cadauno			32,80	
Nr. 82 A.0023.0001. 0011	TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401 tipo SN2 SDR51 per condotte di scarico interrate di acque civili e industri- ali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 160 mm.,SPESSORE 3,2 mm, in barre da 6 ml.				
	euro / m			6,69	
Nr. 83 A.0025.0001. 0001.1	RETE IDRICA IN TUBO MULTISTRATO diametro 20 mm.Tubazioni MULTISTRATO costruite in base alle indicazioni riportate nella norma UNI 10954-1 e conformi al DMS 174 del 06/04/2004 completo di isolamento termico in polietilene espanso reticolato a cellule chiuse, ricoperto da guaina in LD-PE per la realizzazione della rete idrosanitaria .				
	euro / n.			2,50	
Nr. 84 A.0025.0001. 0004.1	TUBO POLIETILENE TIPO GEBERITad alta densit`a PE 100 colore nero, per condotte in pressione per trasporto di acqua potabile, da potabi- lizzare e fluidi alimentari, prodotto a normaUNI EN 12201, rispon- denti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. 174/2004 relative ai manufatti per fluidi alimentari e conformi norma UNI EN 1622 per la determinazione della soglia di odore e della soglia di sapore; seg- nato ogni metro con sigla produttore, data produzione, marchio e numero distintivo IIP, diametro del tubo, pressione nominale e norma di riferimento, fornito f.co cantiere in rotolo da m 100 PN 16, con Diametro esterno x spessore (mm): D x s = 40 x 3,7				
	euro / m			3,50	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 85 A.0053.0004. 0006	RIVESTIMENTO PLASTICO BUCCIATO a base di polveri di quarzo e di resine acriliche per interni ed esterni, per effetto di struttura a buccia grossa Data, 29/01/2017 Il Tecnico Arch. Gianfranco Atzori	euro / l		5,90	
	A R I P O R T A R E				