



Comune di
Rocca San Giovanni
(Provincia di Chieti)

**PROGETTO EDILIZIO UNITARIO
(P.E.U.)**

Zona di P.R.E.: C2 NUOVA URBANIZZAZIONE DI INTERESSE TURISTICO
COMPARTO C2 - 01
SUBCOMPARTO "RESORTS s.r.l."

Ubicazione:

Località PIANO FAVARO
66020 - Rocca San Giovanni
Chieti

Società Incaricata:
Studio Memme srl



Responsabile della Progettazione:
dott. ing. Domenico Memme

Coordinamento della Progettazione:
dott. ing. Massimo Di Muzio

Proprietà:

Ditta RESORTS s.r.l.
e
Ditta KALAKULA s.r.l.

Progettazione Architettonica, Urbanistica ed Infrastrutture:
dott. ing. Massimo Di Muzio
dott. arch. Giuseppe Giangiulio
dott. arch. Katia Piermattei

Geologia:
dott. geol. Domenico Pellicciotta

OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA

ELENCO PREZZI UNITARI

<small>Questo elaborato è di proprietà dello Studio Memme S.r.l. pertanto non può essere riprodotto né integralmente, né in parte senza l'autorizzazione scritta della stessa. Da non utilizzare per scopi diversi da quelli per cui è stato fornito.</small>		Redatto	Commissa			Codice Elaborato					
Ident. FILE		PEU_Planimetria Generale	P	00	00	D	00	00	U	EP	01
Data	Rev.	Descrizione	Verificato	Controllato	Approvato	Scala					
Sett.2013	00	BOZZA	DM	DM	DM						
Ditta RESORTS s.r.l.		Ditta KALAKULA s.r.l.		L'Amministrazione			Il Responsabile della Progettazione dott.ing.Domenico Memme				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 A/01-006	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA eseguito con qualsiasi mezzo meccanico di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte o bagnate esclusa la roccia da mina ma altresì compresi i trovanti rocciosi e i relitti di murature, la demolizione di massicciate stradali, il tiro in alto delle materie scavate, compreso anche l'onere dell'allargamento della sezione di scavo, se ritenute idonee dalla Direzione Lavori. fino alla profondità di ml. 2.00 sotto il piano orizzontale passante per il punto più basso della superficie di campagna. euro (undici/51)	al metro cubo	11,51
Nr. 2 A/01-007	idem c.s. ...Direzione Lavori. per scavi dalla profondità di ml. 2.01 fino alla profondità di ml. 4.00 sotto il piano orizzontale passante per il punto più basso della superficie di campagna. euro (sedici/47)	al metro cubo	16,47
Nr. 3 A/01-008	idem c.s. ...Direzione Lavori. per scavi dalla profondità di ml. 4.01 fino alla profondità di ml. 6.00 sotto il piano orizzontale passante per il punto più basso della superficie di campagna. euro (ventiquattro/78)	al metro cubo	24,78
Nr. 4 A/04-001	RINTERRO O RIEMPIMENTO non stradale di cavi o di buche con materiali scevri da sostanze organiche, compresi spianamenti, costipazione e pilonatura a strati non superiori a cm 30, bagnatura e necessari ricarichi e i movimenti dei materiali per quanto sopra, eseguito con mezzi meccanici; con materiale depositato sull'orlo del cavo. euro (due/87)	al metro cubo	2,87
Nr. 5 H/01-001	Massetto di sabbia e cemento nelle proporzioni di q.li 3,5 di cemento 325 per mc di sabbia dato in opera ben costipato e livellato, eseguito per pavimentazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per spessori fino a cm 7. euro (tredici/56)	al metro quadrato	13,56
Nr. 6 H/01-002	idem c.s. ...Per spessori oltre cm 7 e per ogni centimetro in più euro (zero/96)	al metro quadrato	0,96
Nr. 7 H/02-003	Conglomerato cementizio in opera, per opere non armate di fondazione o sottofondazione, confezionato a norma di legge con cemento 325 ed inerti a varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto ed al procedimento di posa in opera del calcestruzzo, comprensivo di tutti gli oneri tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme; l'eventuale onere della pompa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le casseforme. Impasto con Kg x mc 300 di cemento con Rck non inf. 250 euro (novantaquattro/67)	al metro cubo	94,67
Nr. 8 H/04-003	RETE DI ACCIAIO ELETTROSALDATA a fili lisci o nervati con le caratteristiche conformi alle norme tecniche vigenti, compresi le saldature ed il posizionamento in opera, gli eventuali tagli a misura, le legature di filo di ferro, i distanziatori, gli sfridi, eventuali sovrapposizioni non prescritte nei disegni esecutivi: misurazione effettuata senza tener conto degli aumenti di trafila rispetto ai diametri commerciali e assumendo il peso specifico convenzionale di 7.85 kg/dmc compreso altresì l'onere delle prove previste nelle norme vigenti in materia. euro (due/08)	al chilogram mo	2,08
Nr. 9 I/04-141	Pavimentazione per esterni realizzata con getto di calcestruzzo spazzolato, dosato con Kg 350 di cemento tipo 325, dello spessore minimo di cm 8, opportunamente trattato in superficie con l'ausilio di getto di acqua in modo da lasciare parzialmente in vista gli elementi lapidei della pezzatura di cm 3-5, su idoneo sottofondo preesistente, da pagarsi a parte. Sono compresi: l'armatura metallica a maglia eseguita con tondini del diametro mm 6 posti ad intervalli di cm 25; i giunti di dilatazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. euro (quarantauno/88)	al metro quadro	41,88
Nr. 10 I/04-166	Pavimentazione per esterni in masselli in cls, autobloccanti, forniti e posti in opera su idoneo strato di sabbia o di ghiaia, compresi. Il massello dovrà rispettare le seguenti caratteristiche: resistenza media alla compressione non inferiore a N/mm 50; resistenza media a flessione; taglio non inferiore a N/mm 6,5; resistenza all'usura inferiore a mm 2,4 dopo 500 metri di percorso, antigeliva secondo norme UNI 7087. Sono compresi: la costipazione con piastra vibrante; la sigillatura con sabbia fina. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' escluso il massetto di sottofondo da computarsi a parte. Spessore cm 6. euro (trentauno/21)	al metro quadrato	31,21
Nr. 11 I/04-167	idem c.s. ...Spessore cm 8. euro (trentaotto/82)	al metro quadrato	38,82
Nr. 12 M/08-003	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CHIUSINO D'ISPEZIONE in ghisa sferoidale secondo norme UNI 4544, con resistenza a rottura maggiore di 40 t ed altre caratteristiche secondo norme UNI EN 124 Classe D400, con passo d'uomo di 600 mm, recante la dicitura EN 124-Class D400, rivestito con vernice bituminosa, fornito in opera compreso qualsiasi onere e magistero per rendere l'opera completa a regola d'arte, costituito da: telaio a sagoma quadrata o circolare con lato o diametro esterno di 850 mm, altezza 100		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	mm, con fori ed asole di fissaggio, munito di guarnizione in polietilene, con possibilità di rialzo a mezzo di anelli appositi; coperchio circolare munito di chiave di bloccaggio sul telaio e possibilità di chiusura del coperchio a mezzo di chiave di bloccaggio antifurto, disegno antisdrucchiolo sulla superficie superiore Telaio circolare peso totale kg 64 euro (trecentodiciassette/41)	cadauno	317,41
Nr. 13 N.P.1 (W.2.050)	Fornitura in opera di grigliato ad elevata portata formata da polietilene a bassa densità (PE LD) rigenerato e stabile ai raggi UV chimicamente inerte, con capacità di carico di 500t/mq tale che soddisfi DIN 1072 esteso a 20 t. con lastre delle dimensioni di circa cm 40.8x40.8x5 posti in opera su un letto di sabbia 0/3 mm e sottofondo drenante in ghiaia lavata dello spessore di 10/15 cm compresi nel prezzo, compattati manualmente con apposito pestello in legno, dopo disaranno coperti da humus misto a torba e sabbia al fine di riempire i fori. Sono compresi nel prezzo anche il riempimento di humus dei fori del grigliato e la successiva coltivazione a prato. euro (venti/00)	m2	20,00
Nr. 14 N.P.2 (U.1.060)	F.P.O. in scavo predisposto di tubi portacavi rigidi in PVC rispondenti alle norme CEI-UNEL, del diametro nominale : mm 80, spessore mm 4, compreso: ogni lavorazione, pezzi speciali (curve, T, riduzioni, raccordi, ecc.), collegamenti con collante sintetico a freddo, allettamento sul fondo dello scavo e copertura del tubo con sabbia (spessore minimo cm 10). TUBAZIONE PORTACAVI RIGIDA IN PVC euro (sette/25)	ml	7,25
Nr. 15 N.P.3 (U.1.070)	Idrante antincendio sottosuolo UNI 70 con scarico automatico UNI 70. Comprendente: vitone di manovra in ottone; valvola di sezionamento in lega; scarico automatico di svuotamento; corpo in ghisa catramata; alberino di comando sezionamento in acciaioottone; flangia forata e dimensionata UNI; gomito a piede a doppia flangia DN 70; chiusino in ghisa 350x260 mm, altezza 265 mm. IDRANTE ANTINCENDIO SOTTOSUOLO UNI 70 euro (trecentosettantaquattro/83)	cadauno	374,83
Nr. 16 N.P.4 (H.1.040)	BLOCCO DI FONDAZIONE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO di classe 200 (Rbk_20 N/mmq) per pali di sostegno corpi illuminanti, compreso lo scavo in terreno di qualsiasi natura e consistenza, la formazione della sede per l'infissione del sostegno, i tubi necessari al passaggio dei cavi, la rifinitura della superficie del blocco e dei lati sporgenti dal piano di campagna, nonchè l'impiego eventuale di casseforme; delle dimensioni di m 0.80 x 0.80 x 1.00 euro (settanta/00)	cadauno	70,00
Nr. 17 N.P.5 (E.1.010)	PUNTO LUCE STRADALE COMPLETO. Composto da: 1) Palo realizzato in due tratti rastremati in acciaio Fe 360/B UNI 7070 diametro base mm 159 spessore mm 3 diametro testa mm 102 spessore rastrematura eseguita mediante flangia metallica totalmente tornita con inclinazione 30°. Altezza totale fuori terra mm 4000, interrimento mm 800. Completo di: asola/foro di ingresso cavi; piastrina di messa a terra; asola per morsetti; tappo superiore di chiusura in materiale plastico nero; zincatura a caldo a norme CEI; finitura mediante applicazione di smalto poliestere a polvere colore nero bucciato. 2) Apparecchio illuminante per arredo urbano adatto per applicazione su pali composto da: telaio perimetrale in pressofusione di alluminio lega UNI 5076; controtelaio inferiore in pressofusione di alluminio lega UNI 5076, incernierato con sistema di apertura verso il basso e ospitante sia il gruppo ottico che la piastra portalimentatore; cupola superiore in lastra di alluminio spessore 15/10, opportunamente sagomata, fissata al telaio tramite spine e sigillatura ermetica; supporto inclinato posteriore in pressofusione di alluminio; basetta per attacco esagono in pressofusione di alluminio; sistema per l'inclinazione dell'apparecchio da 0° a 20°, in modo da poter ottimizzare l'orientamento del flusso luminoso verso la sede stradale; parabola interna in alluminio 99.8% anodizzato e brillantato; chiusura inferiore in vetro piano temperato con sigillatura ermetica; guarnizione di tenuta in EPDM atta a garantire un elevato grado di protezione; ingresso cavo di alimentazione attraverso pressacavo tenuta stagna; portalimentatore in peraluman H32; portalampada in porcellana E27/E40 750v a marchio IMQ con dispositivo di regolazione del fuoco della lampada, fornito già regolato in modo ottimale a seconda della potenza installata; ispezione del vano accessori tramite apertura del controtelaio inferiore; protezione delle parti metalliche tramite fosforazione e successiva verniciatura a polvere colore nero opaco ad effetto satinato; attacco palo mediante elemento esagonale in alluminio lega UNI 6060 dimensioni 145x140 mm posizionabile in altezza secondo le esigenze e disponibile nelle versioni per 1 apparecchio; caratteristiche: diametro mm 520; altezza mm 315; sporgenza totale escluso esagono mm 730; peso kg 13; classe di isolamento I; grado di protezione IP 65; classificazione fotometrica "cut-off"; marcatura CE. Norme di riferimento: CEI EN 60598-1 7°Ed (CEI 34-21), CEI EN 60598-2-1 2° ED (CEI 34-23), CEI EN 60598-2-3 3° ED (CEI 34-33), CEI EN 60598-2-3/A1 (CEI 34-33;V1), CEI EN 60598-2-3/A2 (CEI 34-33;V2). Compatibile con la normativa UNI 10819 (Inquinamento luminoso). 60598-2-3/A1 (CEI 34-33;V1), CEI EN. 3) Cablaggio elettrico per lampade a vapori di sodio A.P. composto da: alimentatore in aria classe H 100w 230v 50 hz; condensatore di rifasamento antiscoppio; accenditore elettronico a sovrapposizione; cavi siliconici in doppio isolamento; morsetti di connessione. Il tutto realizzato con componentistica marchio IMQ. Esecuzione a norme CEI. euro (ottocento/00)	cadauno	800,00
Nr. 18 N.P.6 (E.1.040)	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CASSETTA STAGNA di derivazione e giunzione, di forma esagonale o ottagonale, in materiale PVC autoestingente, grado di protezione IP 44, a quattro vie con coni pressacavo e guarnizioni di tenuta al silicone, completa di morsetti nodale in bronzo su base di porcellana o di bakelite; compreso spelamento dei terminali dei cavi da collegare e riempimento totale della cassetta con materiale isolante idrorepellente; con morsetti fino a mmq 50 euro (cinquantacinque/00)	cadauno	55,00
Nr. 19 N.P.7 (E.1.080)	F.P.O DI QUADRO ELETTRICO, completo di : - Armadio in vetrorsina stampato predisposto per il montaggio di apparecchi elettrici, grado di protezione IP 54, costituito da due vani di cui uno (superiore) da cm 52x54x38 per gli apparecchi di misura ENEL ed uno (inferiore) da cm 52x87x38 per la installazione delle apparecchiature di utenza, completo di sportelli incernierati, asportabili, serrature con maniglie stagne e chiavi, passacavi sulla parete inferiore (base), morsetti per lo smistamento dei conduttori di qualsiasi sezione, telaio di ancoraggio in acciaio zincato, zoccolo di base, pannelli interni porta-apparecchiature in lamiera di acciaio zincopassivata (spessore 20/10) regolabili in profondità su apposite guide di scorrimento, ogni altra minuteria occorrente, dato in opera su blocco di fondazione con sottostante pozzetto e marciapiede all'intorno della zona di calpestio (superficie circa mq 2.20), il tutto in calcestruzzo a q.li 3.00 di cemento normale per mc di getto finito, compreso e compensato l'impianto completo di messa a teraa nonchè l'onere dell'Impresa del preventivo disegno dello schema elettrico dell'intero complesso del quadro da sottoporre alla preventiva approvazione della D.L. - Interruttore automatico magneto-termico modulare (modulo DIM) a taratura fissa, tetrapolare con 3 poli protetti - 380 V-con		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>sganciatore termomagnetico da 6A a 63A - Interruttore automatico magnetotermico differenziale, potere d'interruzione 25 KA, tetrapolare -380 V-I_{0n} = 0.5 A, con sganciatore termomagnetico da 6 A a 63 A -Interruttore scatolato automatico magnetotermico, tensione nominale 500V, 50,60 Hz, potere di interruzione 15 KA a 380 V, regolazione simultanea su tutti i poli, della caratteristica di intervento termica tra 0.7 1 I_n, tetrapolare, con sganciatore termomagnetico da 16 A a 100 A.</p> <p>- Moduli differenziali da accoppiare agli interruttori mediante aggancio meccanico e conduttori di collegamento predisposti, tensione nominale 550 V 50,60 Hz; regolazione della corrente differenziale I_{0n} = 0.03-0.3-1-3 A; regolazione del tempo di ritardo: t = 0-0.3-1-1-3 sec.; I_n = 63 A, per interruttore automatico con tarature da 16 A a 63 A.</p> <p>- Teleruttore-contatore quadripolare in aria, tensione di esercizio fino a 500 volt, per servizio continuo, bobina magnetica a 220 V 50 Hz, contatti di interruzione doppi su ogni fase, tipo ad ancora mobile per servizio continuo; portata nominale fino a 40 A.</p> <p>- Amperometro da quadro, tipo elettromagnetico o elettronico, con portata fino a 400A, classe 1/5, isolamento 2 KA, autoconsumo 2 VA, completo di accessori. - Voltmetro da quadro, tipo elettromagnetico o elettronico, portata 500 V, completo di commutatore voltmetrico a sei posizioni di misura più una di zero. - Orologio elettrico automatico con quadrante normale 24 ore tipo Theben con riserva di carica 2 ore, con possibilità di tre posizioni di accensione e spegnimento. - Fotocellula tipo "calini" o similare, per comando accensione dei circuiti luce, costituita da un elemento fotosensibile e da un relè di comando separati, resa in opera montata all'esterno su qualsiasi struttura, compreso il collegamento ai conduttori e la taratura in relazione all'impianto specifico cui è destinata.</p> <p>- cassetta tipo weber con coperchio trasparente per il contenimento di apparecchiature elettriche, completa di tutti gli accessori.</p> <p>F.P.O DI QUADRO ELETTRICO, completo di tutti gli accessori.</p> <p>euro (duemilacento/00)</p>	cadauno	2'100,00
Nr. 20 N.P.8 (E.1.052)	<p>ESECUZIONE DI MUFFOLE PER GIUNTI DI DERIVAZIONE realizzate anche sotto tensione, con riempimento con resine isolanti delle migliori qualità, compreso ogni onere ed accessorio per darle complete in opera.</p> <p>euro (centosessantanove/00)</p>	cadauno	169,00
Nr. 21 N.P.9	<p>Valvola a "Clapet", DN mm 400</p> <p>euro (mille/00)</p>	cadauno	1'000,00
Nr. 22 O/18-071	<p>SARACINESCA IN OTTONE, PASSAGGIO TOTALE, ATTACCHI FILETTATI, PN 16. Saracinesca in ottone stampato, tipo standard, passaggio totale, attacchi filettati, idonea per liquidi fino a +100°C con 16 bar e fino +170°C con 7 bar. Diametro nominale 10 (3/8"), PN = 16.</p> <p>euro (otto/51)</p>	cadauno	8,51
Nr. 23 O/18-072	<p>idem c.s. ...Diametro nominale 15 (1/2"), PN = 16.</p> <p>euro (nove/90)</p>	cadauno	9,90
Nr. 24 O/18-073	<p>idem c.s. ...Diametro nominale 20 (3/4"), PN = 16.</p> <p>euro (undici/83)</p>	cadauno	11,83
Nr. 25 O/18-075	<p>idem c.s. ...Diametro nominale 32 (1"1/4), PN = 16.</p> <p>euro (sedici/75)</p>	cadauno	16,75
Nr. 26 P/04-016	<p>LINEA ELETTRICA IN CAVO MULTIPOLARE ISOLATO in EPR sotto guaina di PVC (CEI 20-13), sigla di designazione UG7OR 0,6/1kV oppure RG7OR 0,6/1kV. Linea elettrica in cavo multipolare isolato in EPR sotto guaina di PVC (CEI 20-13), sigla di designazione UG7OR 0,6/1kV oppure RG7OR 0,6/1kV fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione in vista o incassata o su canale o su passerella o graffettata; le giunzioni a tenuta; i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 4x25 mmq.</p> <p>euro (quindici/70)</p>	al metro lineare	15,70
Nr. 27 P/04-017	<p>idem c.s. ...opere murarie. 4x16 mmq.</p> <p>euro (undici/00)</p>	al metro lineare	11,00
Nr. 28 P/04-018	<p>idem c.s. ...opere murarie. 4x10 mmq.</p> <p>euro (sette/83)</p>	al metro lineare	7,83
Nr. 29 P/04-019	<p>idem c.s. ...opere murarie. 4x6 mmq.</p> <p>euro (cinque/53)</p>	al metro lineare	5,53
Nr. 30 P/05-017	<p>TUBO RIGIDO PESANTE in PVC piegabile a freddo costruito secondo le norme CEI 23.8.V2, fornito e posto in opera all'interno di controsoffitti, intercapedini o in vista, completo di giunzioni, curve e manicotti, cavallotti di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 50.</p> <p>euro (dieci/04)</p>	al metro lineare	10,04
Nr. 31 P/07-005	<p>CORDA FLESSIBILE O TONDO IN RAME NUDO per impianti di dispersione e di messa a terra, fornita e posta in opera su scasso di terreno già predisposto, escluso l'onere dell'apertura e della chiusura dello stesso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Di sezione pari a mmq 16.</p> <p>euro (due/01)</p>	cadauno	2,01
Nr. 32 P/07-018	<p>PUNTAZZA A CROCE per dispersione realizzata in acciaio zincato a fuoco di dimensioni mm 50x50x5, da conficcare in terreno di media consistenza, all'interno di pozzetto ispezionabile, fornita e posta in opera. Sono compresi: la staffa; il morsetto per collegamento al collegamento alla rete generale di terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Di lunghezza pari a m 1,5.</p>		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (ventisette/68)	cadauno	27,68
Nr. 33 P/07-023	POZZETTO IN CEMENTO O IN RESINA completo di coperchio carrabile, fornito e posto in opera completo degli oneri necessari all'alloggiamento (scassi e riprese del terreno). E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. In resina mm 300 x mm 300. euro (centoundici/42)	cadauno	111,42
Nr. 34 P/07-024	idem c.s. ...finita. In resina mm 400 x mm 400. euro (centoquarantadue/15)	cadauno	142,15
Nr. 35 P/07-025	idem c.s. ...finita. In cemento mm 300 x mm 300. euro (ottantaquattro/50)	cadauno	84,50
Nr. 36 P/07-026	idem c.s. ...finita. In resina mm 400 x mm 400. euro (centosette/55)	cadauno	107,55
Nr. 37 Q/01-001	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TERRENO VEGETALE, di ottima qualità e finezza, assolutamente privo di scheletro, in modo da risultare adeguato all'impiego richiesto, compresi lo spandimento e il livellamento, misurato nel volume effettivo trasportato e incluso quanto altro necessario per dare il lavoro compiuto, compresa la spanditura a fino eseguita a mano euro (diciotto/30)	al metro cubo	18,30
Nr. 38 Q/02-001	SEMINAGIONE DI SOLE GRAMINACEE per la formazione di prato, previa preparazione e concimazione del terreno, e la semina di un appropriato miscuglio di semi mediante le sottoelencate operazioni: - concimazione chimica e/o organica d'impianto del terreno e concimazione chimica superficiale al 1° anno d'impianto da effettuarsi, entrambe, con le modalità, qualità e dosi secondo le indicazioni che fornirà la Direzione Lavori in relazione alla natura del terreno; - prima aratura di media profondità e/o vangatura del terreno, seguita da operazioni complementari quali la fresatura, rastrellatura, erpicatura, intese ad ottenere il perfetto sminuzzamento del terreno in modo da formare il letto di semina; - distribuzione sul terreno e successivo reinterro del miscuglio di semi orientativamente composto e comunque determinato dalla Direzione Lavori in base alla natura del terreno: 10% AGROSTIS STOLONIFERA; 45% FESTUCA RUBRA; 45% POA PRATENSIS; nella quantità di 5 q.li/Ha; - la rullatura e l'innaffiamento eseguito con le dovute cautele (al fine di evitare il ruscellamento dell'acqua e la conseguente asportazione del seme) fino al completo attecchimento del prato; - primo taglio dell'erba, la raccolta, il carico, il trasporto a rifiuto a qualunque distanza (in discarica od in luogo indicato dalla Direzione Lavori) e lo scarico del materiale. Il prato costituito dovrà risultare perfettamente impiantato, omogeneo, assolutamente privo di soluzioni di continuità e non presentare sintomi di fitopatie di qualsiasi origine, in caso contrario nelle zone anomale dovranno essere ripetute le operazioni di concimazione, semina e irrigazione euro (due/87)	al metro quadrato	2,87
Nr. 39 R/01-001	CORDONCINO PREFABBRICATO in cemento vibrato, di sezione cm 10x22 oppure 12x22, con spigolo arrotondato, posto in opera, compreso il sottostante basamento di calcestruzzo di cemento euro (diciassette/11)	al metro lineare	17,11
Nr. 40 R/01-013	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CHIUSINO in ghisa antisdruciolio per pozzetto stradale, con sistema di chiusura antifurto - modello 40 - avente le dimensioni interne di cm 40x40, del peso di kg 55 circa, costituito da monoblocco in ghisa fusa di spessore rinforzato, capace di portate di t 10 per asse. Il sistema ad una chiusura è così costituito: - cilindro in acciaio fuso all'interno del chiusino; - cilindro libero di ruotare; - gommini di tenuta; - chiave speciale ad espansione in acciaio. euro (centonovantadue/68)	cadauno	192,68
Nr. 41 R/01-016	FORNITURA E COLLOCAMENTO IN OPERA DI POZZETTO Autopulente Sifonato, carreggiabile per mezzi da t 10 per asse, in conglomerato cementizio prefabbricato con pareti e fondo in calcestruzzo di cemento classe R 350, dello spessore minimo di cm 10 opportunamente armato con rete elettrosaldata, telaio, griglia e coperchio D'ispezione in ghisa rinforzata; due paratie in acciaio inox stampato dello spessore di 15/10; una inclinata ed aperta sopra e sotto e l'altra verticale chiusa a soffietto ed aperta inferiormente, a bordo ricurvo completo di asola per centramento tubo di scarico del diametro di mm 230; il tutto in opera su strato di conglomerato cementizio classe R 350 dello spessore di cm 10 escluso soltanto lo scavo Pozzetto delle dimensioni interne 80x40x70 e griglia ecologica tipo Europa mod. 40x40 euro (settecentosessantaotto/34)	cadauno	768,34
Nr. 42 R/01-018	FORNITURA E COLLOCAMENTO DI CADITOIA STRADALE costituita da pozzetto in calcestruzzo vibrato e griglia stradale a chiusura automatica basculante, costituita da monoblocco in ghisa fusa rinforzata, carrabile per mezzi fino a t 10 per asse, con sistema di chiusura in acciaio inox stampato consistente in un piattello di spessore di mm 40x40, asse di diametro di mm 12, munita di bulloni in acciaio, contrappesi per bilanciare in ghisa fusa e telaio rinforzato in ghisa, mano d'opera a terra compreso il conglomerato del piano di appoggio del pozzetto ed escluso soltanto lo scavo e compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a regola d'arte; le misure sono quelle interne del pozzetto e del manufatto Pozzetto da cm 40x40x70 e griglia cm 40x40 con 10 asole, peso caditoia kg 50 circa, peso telaio kg 50 circa euro (trecentonovanta/17)	cadauna	390,17
Nr. 43 R/01-019	idem c.s. ...da cm 50x50x70 e griglia cm 48x48 con 12 asole, peso caditoia kg 75 circa, peso telaio kg 70 circa euro (seicentodieci/05)	cadauna	602,05
Nr. 44 R/04-019	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDOLO in pietra da taglio (travertino romano e di Ascoli) stuccato e levigato in pezzi di lunghezza variabile, lavorato a filo di sega sulle facce vista con spigolo arrotondato, in opera su letto di calcestruzzo cementizio, compresi la formazione dei piani, lo scavo occorrente e il trasporto a rifiuto del materiale di risulta, la sigillatura di giunti ed ogni altro onere per dare l'opera completa in ogni sua parte e per cordoli delle dimensioni di cm 15x25 euro (trentasette/17)	al metro	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 45 U/03-002	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI PREFABBRICATI con miscele a base di policloruro di vinile non plastificato (rigido) destinati al convogliamento di acque di scarico urbane ed industriali serie pesante e rispondenti alle norme UNI 7443/75 7447/75 7448/75 7449/75. In ciascun tubo devono essere marcati in modo indelebile ed in posizione visibile i seguenti dati: indicazione dei materiali tipo; il diametro esterno D e lo spessore S separati da una X; il marchio di fabbrica; il numero di codice riferito all'anno di costruzione. Nel prezzo P compresa la formazione del letto di posa con sabbia in modo da avere la superficie d'appoggio della tubazione perfettamente piana e tale da assicurare la riparazione uniforme dei carichi lungo l'intera tubazione. Lo spessore del letto di appoggio deve essere di cm 10. Nel prezzo P altresì compreso il rinfianco della tubazione sempre con sabbia per cm 20 lateralmente fino all'altezza di cm 15 al di sopra della generatrice superiore del tubo. Sono compresi nel prezzo la giunzione dei tubi del tipo a bicchiere con anello di tenuta in materiale elastomerico, il taglio dei tubi, la smussatura delle estremità tagliate per l'esecuzione dei giunti, la localizzazione dei raccordi di ogni tipo e l'inserimento dei pezzi speciali, compensati a parte, indispensabili per la predisposizione di immissioni secondo le indicazioni della Direzione Lavori e la fornitura della sabbia occorrente Per tubi del diametro interno di 250 mm e spessore 6,1 mm euro (ventisei/79)</p>	lineare	37,17
Nr. 46 U/03-003	<p>idem c.s. ...interno di 315 mm e spessore 7,7 mm euro (quarantatre/17)</p>	al metro lineare	26,79
Nr. 47 U/03-004	<p>idem c.s. ...interno di 400 mm e spessore 9,8 mm euro (sessantasette/16)</p>	al metro lineare	43,17
Nr. 48 U/03-005	<p>idem c.s. ...interno di 500 mm e spessore 12,2 mm euro (centocinque/53)</p>	al metro lineare	67,16
Nr. 49 U/03-006	<p>idem c.s. ...interno di 630 mm e spessore 15,4 mm euro (centosessantatre/10)</p>	al metro lineare	105,53
Nr. 50 U/04-003	<p>TRASPORTO E POSA IN OPERA DI SARACINESCHE, valvole regolatrici dei carichi, apparecchi di sfiato ed apparecchiature in genere di qualsiasi tipo e diametro, compresa l'esecuzione dei giunti a flangia con guarnizione in lastre di piombo dello spessore di mm 5, bulloni di ferro torniti, e compresi il ripristino delle catramature e tutti gli altri oneri e magisteri e prestazioni necessarie alle prove in opera anche se ripetute. Per ogni mm di diametro euro (zero/75)</p>	al millimetr o	0,75
Nr. 51 U/04-006	<p>POSA IN OPERA DI TUBI DI POLIETILENE ad alta densità (PEAD) per acqua potabile norme UNI e rispondenti alle prescrizioni igienico-sanitarie del Ministero della Sanità relative ai manufatti per liquidi alimentari, con marchio I I P, compresi tutti i necessari pezzi speciali per diramazione lungo la condotta, con l'onere delle prove idrauliche e disinfezione escluse le eventuali culle e rinfianchi Per ml e per cm di diametro nominale euro (zero/32)</p>	al centimetr o / metro lineare	0,32
Nr. 52 U/06-003	<p>FORNITURA DI TUBI DI POLIETILENE CON MARCHIO IIP ad alta densità per condotte in pressione, prodotti secondo la norma UNI 7611/75, collaudati secondo la norma UNI 7615/75, tipo 312 per convogliamento di acqua potabile, rispondente alle prescrizioni igienico-sanitarie del Ministero della Sanità, con giunzioni da realizzare mediante saldatura, a compressione o anche con materiali diversi dal PEAD, e comunque rispondenti alle normative UNI vigenti, prodotti in barre o in rotoli resi franco cantiere, esclusa la posa in opera da compensare con il prezzo della posa in opera di tubi in polietilene Diametro esterno mm DN 40, pressione nominale PN atm 16 (con SIGMA= 50) spessore mm 5,6 euro (due/80)</p>	al metro lineare	2,80
Nr. 53 U/06-007	<p>idem c.s. ...mm DN 90, pressione nominale PN atm 16 (con SIGMA= 50) spessore mm 12,5 euro (diciassette/58)</p>	al metro lineare	17,58
Nr. 54 U/08-017	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI SARACINESCHE del tipo flangiato in ghisa sferoidale secondo norma UNI 4544, avente carico di rottura minimo di 40 kg/mm², a scartamento secondo norma UNI 7125, corpo ovale a passaggio integrale sul diametro nominale (sul getto dovranno essere indicati il nome o la sigla del produttore, il diametro e la pressione nominali); asta in acciaio inox al 13% di cromo; madrevite in bronzo; tenuta primaria realizzata mediante un cuneo in ghisa rivestito completamente in elastomero EPDM e dotato di uno spurgo idoneo ad evitare il ristagno dell'acqua, i pericoli derivanti dal gelo e la possibilità di formazione di germi; tenuta secondaria realizzata a mezzo di O-Ring in gomma (minimo 2) di facile sostituzione a saracinesca in esercizio senza dover interrompere il passaggio del fluido, gli O-Ring alloggiati in apposite sedi rettifiche protetti da un parapolvere in gomma; connessione corpo/coperchio costruita in modo da evitare rischi di corrosione e realizzata con viti di acciaio inox del tipo a brugola, non sporgenti, annegate in mastice permanente plastico anticorrosivo oppure bulloni e dadi in acciaio inox; protezione esterna ed interna con un rivestimento a base di resine epossidiche del tipo plastico atossico, riportato elettrostaticamente e di spessore minimo di</p>		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	100 micron; flange di collegamento secondo UNI PN 10-16 o D. I. 1882; area libera di passaggio all'interno del corpo totale a cuneo completamente aperto; azionamento manuale a mezzo di volantino oppure mediante accessori per la manovra sottosuolo composti da: tubo riparatore, campana con attacco idoneo al fissaggio rigido sulla saracinesca, asta di manovra di ferro quadro per consentire il facile aggiustaggio in opera della stessa, manicotto di connessione asta-saracinesca del tipo a doppia spina; cappellotto di manovra troncopiramidale fissato sull'asta a mezzo bullone a testa esagonale Del DN 40 euro (settecentocinquante/15)	cadauna	753,15
Nr. 55 U/08-018	idem c.s. ...Del DN 50 euro (settecentosessantacinque/94)	cadauna	765,94
Nr. 56 W/03-001	SCAVO DI SBANCAMENTO, eseguito con mezzi meccanici o a mano, per: apertura di sede stradale, ampliamento di visibilità, impianto di opere d'arte, fossi di guardia e cunettoni; compreso ogni onere di esecuzione e di trasporto a rifiuto delle materie che a insindacabile giudizio della D.L. non si potessero reimpiegare In materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate euro (sette/60)	al metro cubo	7,60
Nr. 57 W/03-004	FORNITURA DI MATERIALI IDONEI per rilevati e riempimenti stradali, provenienti da cave di prestito, compreso l'indennità di cava, la cavatura, il carico, il trasporto a qualsiasi distanza e lo scarico di materiale euro (dieci/16)	al metro cubo	10,16
Nr. 58 W/03-006	SISTEMAZIONE IN RILEVATO OD IN RIEMPIMENTO DI MATERIALI IDONEI, provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito. Compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta; compreso l'eventuale inumidimento; comprese la sagomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale; compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte euro (due/40)	al metro cubo	2,40
Nr. 59 W/03-014	DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE compreso l'onere dell'allontanamento del materiale di rifiuto fuori delle pertinenze stradali restando il materiale riutilizzabile di proprietà del Cottimista euro (otto/00)	al metro cubo	8,00
Nr. 60 W/04-018	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER OPERE DI FONDAZIONE, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 kg per mc) confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge con cemento, inerti ed acqua aventi le caratteristiche indicate nel Capitolato Speciale d'Appalto, compreso l'onere delle casseforme ed armatura, escluso solo la eventuale fornitura e posa in opera dell'acciaio Di classe 150 con Rbk >= 15 N/mm ² euro (settantasette/71)	al metro cubo	77,71
Nr. 61 W/04-019	idem c.s. ...Di classe 200 con Rbk >= 20 N/mm ² euro (ottantatre/71)	al metro cubo	83,71
Nr. 62 W/04-020	idem c.s. ...Di classe 250 con Rbk >= 25 N/mm ² euro (novanta/58)	al metro cubo	90,58
Nr. 63 W/04-023	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER OPERE IN CEMENTO ARMATO normale o precompresso confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge, con cemento, acqua ed inerti aventi le caratteristiche indicate nel Capitolato Speciale d'Appalto dato in opera vibrato, escluso fornitura e posa in opera dell'acciaio nonché l'onere delle casseforme e compreso, solo fino a 2 mt di luce retta, quello delle centinature e delle armature delle casseforme sia per strutture eseguite in opera o prefabbricate Di classe 300 con Rbk >= 30 N/mm ² euro (centodieci/66)	al metro cubo	102,66
Nr. 64 W/04-026	CASSEFORME PER STRUTTURE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO, semplice, armato ordinario o precompresso, compreso disarmo, sfrido, chioderia, ecc. Sino a mt 2 di altezza dal piano di fondazione euro (ventiquattro/09)	al metro quadrato	24,09
Nr. 65 W/04-040	CONGLOMERATO CEMENTIZIO DI CLASSE 250 dato in opera per la costruzione di cordoli, zanelle, compreso l'onere delle casseforme ed armature di sostegno Per cunette o cunettoni euro (centoundici/93)	al metro cubo	111,93
Nr. 66 W/04-041	idem c.s. ...sostegno Per cordoli, zanelle, ecc. per spessori non superiori a cm 20 euro (centodiciannove/93)	al metro cubo	119,93
Nr. 67 W/04-050	ACCIAIO IN BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera con gli oneri di cottimo Controllato in stabilimento tipo Fe B 38K; = 220 N/mm ² euro (uno/17)	al chilogram	

COMMITTENTE:

