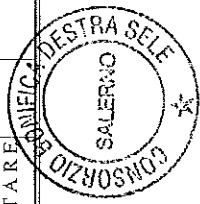


Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	<b>RIPORTO</b>					
	<b>LAVORIA CORPO</b>					
1 C.04.10.42.i	Flangia a collarino su tubazioni di acciaio, PN10 e PN16, fornita e posta in opera. Compresi le fasi di regolarizzazione delle superfici di unione, assiematura, appuntatura, saldatura ossiacetilenica, pulizia e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte DN200  SOMMANO...	cadauno	8,000			
2 C.04.10.45.j	Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo, con volantino e premistoppa in ghisa, albero in acciaio inox, PN16, per impianti acqua calda o fredda, fornita e posta in opera con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte DN250  SOMMANO...	cadauno	14,000			
3 E.01.10.10.a	Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il palleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere, compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee, nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)  SOMMANO...	mc	4'050,555			
4 E.01.15.10.a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il palleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. (con trovanti fino a 0,3 mc)  SOMMANO...	mc	2'755,272			
5 E.01.40.10.a	Rientro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scervi da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi  SOMMANO...	mc	5'598,642			
6	Rientro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scervi					
	<b>A RIPORTARE</b>					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LA VORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO  
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO



IL CONCORRENTE

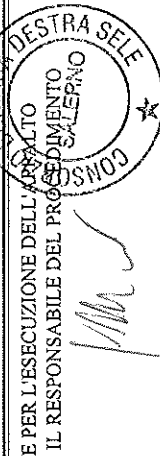
Num. Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
E.01.40.10.b	da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pionatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dalla cave					
7 E.03.10.10.a	SOMMANO... Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15	mc	8,940			
8 E.03.10.20.a	SOMMANO... Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate. Classe di resistenza C25/30 - Classe di esposizione XC1-XC2	mc	82,223			
9 E.03.10.30.a	SOMMANO... Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione. Classe di resistenza C25/30 Classe di esposizione XC1	mc	2.590,753			
10 E.03.30.10.a	SOMMANO... Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione	mq	301,849			
11 E.03.30.10.b	SOMMANO... Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione	mq	5.139,230			
			1.726,611			

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO  
 IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO



IL CONCORRENTE

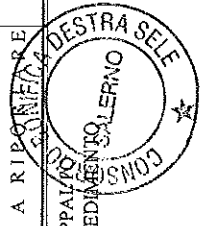
Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	RIPORTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
					in cifre	in lettere	
12 E.03.40.10.a	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre	SOMMANO...	kg	76.205,514			
13 E.03.40.10.b	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in rete elettrosaldata	SOMMANO...	kg	31.416,730			
14 E.12.10.20.a	Membrana impermeabile a base di bitume distillato modificato con resine elastomeriche (SBS), con supporto costituito da un tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo composito stabilizzato con fibra di vetro, stesa su piano di posa idoneamente preparato a qualsiasi altezza, su superfici piane, curve e inclinate, compresi eventuali ponteggi fino ad un'altezza di 4,0 m dal piano di appoggio, il tiro e il calo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte - Spessore 3 mm	SOMMANO...	mq	645,600			
15 E.19.10.10.a	Profili in acciaio per travi e pilastri, laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, od ottenuti per composizione saldata di piatti, completi di piastre di attacco, compresi i tagli a misura, gli sfridi, le forature, le flange, la bullonatura o saldatura dei profilati, il tiro e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio, gli oneri relativi ai controlli per legge, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, a qualsiasi altezza o profondità. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno pagati a parte. Profilati in acciaio per travi e pilastri	SOMMANO...	kg	2.869,400			
16 E.19.30.10.a	Grigliato elettrosaldato pedonale o carrabile, completo di controtralicci, zincato a caldo, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte	SOMMANO...	kg	2.085,363			
17 E.19.30.30.a	Recinzione costituita da pannello grigliato elettrosaldato in acciaio, completi della ferramenta occorrente per il fissaggio, compresi tagli, fori, sfridi, incastri e alloggiamenti in murature, le opere murarie, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Recinzione con pannello grigliato	SOMMANO...	kg	14.285,500			
18	Zincatura a caldo per immersione di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche che						

A  
S  
M  
M  
A  
N  
O  
S  
P  
A  
R  
T  
A  
R  
E

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO  
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO SALERNO

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
E. 19.40.30.b	RIPORTO					
19 PA. 01	contengono zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C, previo decappaggio, lavaggio, ecc., e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Per strutture leggere  SOMMANO...	kg	383,400			
20 PA. 02	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina conformi alla norma UNI9032/2008 e alla EN1796 aventi rigidità trasversale 10.000 N/mq, Pressione Nominale PN10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta, nipplo di prova e dispositivo antisifilo, avente lunghezza nominale pari a 12,00 m. Il fornitore, indipendentemente dalle prove e collaudi previsti nel Capitolato, dovrà dimostrare di possedere un sistema di garanzia della qualità aziendale conforme alle norme UNI EN ISO 9001. Il sistema di qualità deve essere certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. Sono compresi la laminazione in linea e/o in derivazione realizzate in PRFV, i raccordi in poliestere rinforzato da fibra di vetro, le guarnizioni piane e i bulloni per il collegamento di flange. Compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Per tubazione DN 1200 mm.  SOMMANO...	ml	6'185,800			
21 PA. 03	"Sfiato a doppio galleggiante automatico per svuotamento e riempimento di grandi quantità d'aria, corpo e coperchio in ghisa GG 25 con rivestimento epossidico, corpo principale di grande portata con galleggiante in ABS a chiusura in appoggio diretto su guarnizione NBR, corpo di degassaggio con galleggiante di chiusura incernierato su leva prementilotturatore, guarnizioni e rivestimento conformi al D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78), attacco flangiato a norme UNI EN 1092-1, pressione massima di esercizio 16 bar. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compreso: le fasi di trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte"  DN 250  SOMMANO...	cadauno	11,000			
22 PA. 04	Sovrapprezzo ai pezzi speciali e profilati in ferro per rivestimento con vernice epossidica  SOMMANO...	Kg	760,000			
	Fornitura e posa in opera di valvola a farfalla manuale per intercettazione e regolazione in ghisa sferoidale, corpo e disco in ghisa sferoidale 500-7 (UNI ISO 1083), scartamento secondo la norma ISO 5752 - serie I4, protezione anticorrosiva con resine epossidiche di spessore minimo garantito 250 micron, pressione nominale fino a PN 16 ATM, albero e sede di tenuta sul corpo in acciaio inox AISI 420 B, guarnizione di tenuta idraulica realizzata in gomma EPDM, bidirezionale, doppia eccentricità, predisposta al montaggio sul medesimo corpo base di un gruppo di comando motorizzato in luogo di quello manuale, flangiatura secondo ISO 7005-2 PN 16, conforme alla Circolare 102 del 2/12/78 del Ministero della Sanità, compreso ogni onere di capitolato e di disciplinare per dare l'apparecchiatura in perfetto stato di funzionamento. DN 1200mm					



IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO  
IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
	Fornitura e posa in opera di attuatore elettrico per valvole di intercettazione a farfalla con pressione di esercizio fino a 16 ATM, isolamento classe F, alimentazione 220/380 V, grado di protezione IP 67 secondo EN 60 529, classe di servizio S4-S0%, n.2 microinterruttori di segnalazione di posizione, n.2 microinterruttori limitatori di coppia, indicatore meccanico di posizione a quadrante, riduttore manuale a volantino per manovre in assenza di tensione, lubrificazione a vita, verniciatura di protezione epossidica spessore minimo 80 micron e tutto quanto occorre per dare il lavoro finito e funzionante a regola d'arte. DN 1200mm.	SOMMANO... cadauno	4,000			
23 PA 05	Sbadiacchiatura completa delle pareti di scavo a trincea, in legname o con palancole metalliche contrastate da traversi e comunque in condizioni stabilite dal piano di sicurezza, compresi noleggio del materiale per tutta la durata dei lavori, approvvigionamento, lavorazione, montaggio, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori, valutato per ogni metro quadrato di superficie di scavo protetta: tipo a cassa chiusa	SOMMANO... m <sup>2</sup>	29'314,126			
24 PA 06	Attraversamenti stradali, autostradali, ferroviari e canali mediante la tecnica dello "spingitubo", attraverso l'infissione orizzontale a spinta oleodinamica. E' compreso nel prezzo: 1) Il trasporto in cantiere delle attrezzature di trivellazione e spinta, degli accessori, dei ricambi e dei consumi, lo scarico in cantiere, il montaggio ed il posizionamento, lo smontaggio, il carico ed il trasporto al deposito; 2) Il controtubo in acciaio, il trasporto in cantiere, il calo nella fossa, il posizionamento e la saldatura dei vari spezzoni; 3) Le trasennature dei luoghi di lavoro, le segnaliche, e le segnalazioni diurne e notturne; 4) Gli oneri per le prestazioni delle macchine e delle attrezzature, delle maestranze, e dei materiali di consumo e per i ricambi delle attrezzature. Compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Da valutare a metro lineare di tubazione infissa per cm. di diametro.	SOMMANO... ml/cm	45'525,000			
25 PA 07	Realizzazioni, in corrispondenza dell'opera di presa (Traversa sul F. Tusciano) di opere a carattere provvisorio, argini, deviazioni, comprensive di scavi, anche in acqua, riporti e rinterri, compresa la successiva rimozione delle stesse, ed ogni altra attività necessaria per consentire la realizzazione delle opere, così come riportate nell'elaborato grafico di cui alla tavola G.12.1 di progetto e riguardanti integrazioni funzionali alle opere esistenti e/o opere di nuova realizzazione. Il tutto finalizzato alla esecuzione dell'opera di presa della portata di concessione.	SOMMANO... a corpo	1,000			
26 PA 08	Pezzi speciali in acciaio per tubazioni in acciaio Tipo S355 spess. 12,5 mm per attraversamento pensile	SOMMANO... kg	16'655,900			
27 PA 09	Fornitura e posa in opera di dispersore per la protezione passiva delle tubazioni in acciaio per attraversamenti ferroviari in contro tubo, completo di corda di rame nudo, morsetti, e pozzetto in PVC.					
	A. ATTORNARE					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO  
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

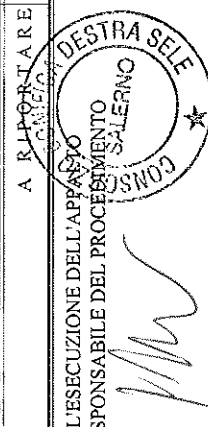


*[Handwritten signature]*

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	<b>R I P O R T O</b>					
28 PA 10	<p>Fornitura e posa in opera di sistema di telecontrollo e videosorveglianza della rete irrigua del fiume Tusciano, consistente in: 1) Sistema di videosorveglianza - telecamera fissa, videoregistratore, monitor 19" LCD; 2) Sistema di telecontrollo - Data logger PLC, licenza sistema SCADA; 3) Infrastrutture e apparati - Armadio completo di componenti e cablaggi, tubazioni, gruppo di continuità, palo e lampioni, paline, ecc.; 4) Sistema radio - Ponte radio Hiperlink, antenna, modem, cablaggi e cavi; 5) Centro operativo di controllo - PC con doppio monitor da 20", stampante laser e moduli operativi, router, gruppo di continuità; 6) Integrazione del sistema SCADA con il sistema di telecontrollo attuale. Si prevede di integrare nel nuovo sistema SCADA anche la gestione dell'attuale sistema di telecontrollo in modo da avere un'unica gestione centralizzata di tutti gli impianti del Consorzio. Il tutto dato in opera e funzionante e collaudato, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Le apparecchiature e le rispettive caratteristiche dei singoli componenti sono descritti nella specifica relazione (Elab. D12.1).</p> <p style="text-align: center;">SOMMANO...</p>	<p>cadauno</p> <p>18,000</p>				
29 PA 11	<p>Sovraprezzo per la realizzazione di un conglomerato cementizio impermeabile con l'aggiunta di un additivo liquido tipo SATUROL C in grado di garantire: coefficiente di permeabilità (dosaggio 1%) &lt;1,00 x 10 cm/s; riduzione dell'assorbimento di acqua (UNI 7699) di almeno il 50% rispetto allo stesso conglomerato senza additivo.</p> <p style="text-align: center;">SOMMANO...</p>	<p>a corpo</p> <p>1,000</p>				
30 PA 12	<p>Opere di adeguamento, rifacimento ed accessorio dell'esistente edificio dell'opera di presa consortile sul Fiume Tusciano, compresa impermeabilizzazione della copertura piana (tetto), comprendente:</p> <p>per l'esterno:</p> <p>ponteggio o incastellatura realizzato con elementi a telaio sovrapponibili, con l'impiego di tubi e giunti e/o manicotti spinotai, per le lavorazioni di spicconatura, compresi tutti gli oneri ulteriori per il montaggio e smontaggio, piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate o da tavole in abete di spessore adeguato per ripiani di ponteggi metallici, compresi sottoponti, fermapiedi e simili in opera;</p> <p>spicconatura di intonaco, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone, e spazzolatura delle superfici, compreso il trasporto a discarica autorizzata del materiale di risulta e il relativo smaltimento;</p> <p>rasatura di superfici rustiche già predisposte, con intonaco di malta di cemento per esterni, steso a mano e ben levigato, dello spessore non inferiore a 3 cm, su pareti verticali ed orizzontali, compreso ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte;</p> <p>intonaco civile formato da un primo strato di rimazzo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo, steso a mano, spessore 10 - 15 mm, rifinito con sovrastante strato di colta di malta passata al crivello fino, liscia con fratazzo metallico alla pezza, per spessore finale di 20 - 25 mm circa, su pareti verticali; con malta di cemento, e tinteggiatura con idropittura trasparente e idrorepellente a tre mani a coprire, compresa la preparazione delle stesse; rimozione e successivo ripristino di infissi esterni della casa di guardia, con pitturazione in colori correnti a due mani a coprire con smalto oleosintetico opaco, previa preparazione di superficie in legno con carteggiatura e abrasiva tura</p> <p style="text-align: center;">SOMMANO...</p>	<p>mc</p> <p>171,408</p>				

IL CONCORRENTE



IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO

*[Handwritten Signature]*

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO



Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	<b>RIPORTO</b>					
31 PA 13	<p>generale di protezione dell'intero impianto, compreso l'interruttore di sgancio a lancio di corrente installato in prossimità del quadro, 4 interruttori magnetotermici; il tutto compreso di collegamenti in morsetteria e quant'altro necessario, cavi per distribuzione dell'alimentazione principale e secondaria con conduttori del tipo H07V-K o N07V-K comprensivi di terra, cassette di distribuzione e derivazione, tubazioni in PVC corrugata di protezione, punti luce ad interruttore da 10 A, comprensivi di frutto e portafrutto ed eventuali punti luce aggiuntivi, punti presa da 10/16 A, comprensivi di frutto e portafrutto ed eventuali punti presa aggiuntivi, apparecchi per illuminazione interna, comprensivi di lampade di illuminazione e di emergenza, pozzetti e dispersori a croce per la realizzazione dell'impianto di terra, compresa la fornitura e posa in opera della corda di rame nudo, comprese tutte le opere elettriche e murarie per dare il lavoro finito a regola d'arte; il tutto come da Elaborato G.1.2.4</p> <p>ristrutturazione dell'impianto di terra con posa in opera di dispersori zincati, corda di rame da 50 e 35 mmq. SOMMANO...</p>	mq	125,000			
32 PA 14	<p>Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di comando, edificio traversa, controllo e protezione di tipo ad armadio a struttura modulare autoportante a più scomparti realizzati in montanti e lamiere ribordate di spessore 2 mm verniciatura previo trattamento superficiale ed applicazione di uno strato di fondo di zinco. Completo di: n. 1 verniciatura generale magnetotermico quadripolare da 32 A Ics 10k A minimo; n. 1 amperometro scala 0 - 100A; n. 1 interruttore generale magnetotermico quadripolare da 32 A Ics 10k A minimo; n. 1 commutatore voltmetrico; n. 1 terma di commutatore amperometrico; n. 1 voltmetro scala fittizia 0 - 500V; n. 1 commutatore voltmetrico; n. 1 terma di fusibili di protezione da 2A. Sono previste 3 serie di barre, poste a valle dell'interruttore magnetotermico per alimentazione delle diverse utenze. Per le caratteristiche tecniche e di dettaglio si rimanda all'art.1 dell'Elab. D.23. Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro completo, funzionante e collaudato a regola d'arte. SOMMANO...</p>	cadauno	1,000			
33 PA 15	<p>Fornitura e posa in opera di dispositivo di alzo, costituito da un attuatore elettrico di adeguata potenza, che azionerà, tramite un riduttore a vite senza fine, un albero avente una puleggia a tamburo su ciascuna delle estremità. Su dette pulegge si avvolgerà la catena di sollevamento. Le catene saranno ancorate con un perno ad un'estremità (sul tamburo di avvolgimento). Ciascuna delle catene, avrà l'altra estremità fissata alla struttura di sostegno in carpenteria del dispositivo di alzo, passando attraverso una puleggia intermedia, ancorata alla paratoia. Il dispositivo di sollevamento sarà dimensionato con margine non inferiore al 50% in più rispetto al carico massimo (quando la paratoia è abbassata e l'invaso ha un carico idrostatico pari a 1,3 m). La paratoia da sollevare avrà le seguenti caratteristiche lunghezza 10 m, altezza 1,10 m, carico idrostatico 1,3 m, larghezza del gargame 40 cm, corsa della paratoia circa 2,5 m m. Il dispositivo di sollevamento sarà azionato da un attuatore da 4 kW con alimentazione in trifase 400V. Per le caratteristiche tecniche e di dettaglio si rimanda all'art.2 dell'Elab. D.23. Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro completo, funzionante e collaudato a regola d'arte. SOMMANO...</p>	cadauno	5,000			
	Realizzazione di un impianto di terra con dispersori intorno al fabbricato dell'impianto della traversa. Sarà utilizzata una corda in rame ad anello da 50 mm2. Sarà collegato il restante impianto di terra e i dispersori a T in acciaio zincato dello spessore di 5 mm e lunghezza 1,5 m. I collegamenti tra dispersore e corda in rame saranno effettuati per quanto possibile senza effettuare giunzioni su quest'ultima. Quando le giunzioni si renderanno necessarie saranno					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO  
 IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

A RILEVARE  
 L'OPERA  
 SALERNO

IL CONCORRENTE



Num. Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	<b>RIPORTO</b>					
34 PA.16	<p>impiegati elementi a C in rame chiusi a pressione con l'apposita pinza. Saranno messe a terra tutte le strutture metalliche, incluso il gergame e i dispositivi di sollevamento delle paratoie. L'impianto di terra sarà costituito da: - 85 m di corda di rame da 50 mm<sup>2</sup>; - n. 6 dispersori costituiti da puntazze a T, in acciaio zincato a caldo, dello spessore di 5 mm e della lunghezza di 1,5m. Per le caratteristiche tecniche e di dettaglio si rimanda all' art.3 dell' Elab. D.23. Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro completo, funzionante e collaudato a regola d'arte. SOMMANO...</p> <p>Realizzazione di collegamenti alimentazione in BT segnali e misure, mediante conduttori schermati FG70HIR "forchiette" derivatrici od alle linee Telecom, saranno utilizzati cavi con coppie singolarmente schermate e guaina metallica continua. Il cavo avrà caratteristiche adeguate alla posa diretta nel terreno anche in presenza di acqua e nelle più gravose condizioni di esercizio. Per i cavi multipolari b.t. di segnalazione e comandi, nonché per quelli schermati di misura e di collegamento delle periferiche, è prevista almeno una coppia di conduttori liberi da utilizzare quale scorta. Per le caratteristiche tecniche e di dettaglio si rimanda all' art.4 dell' Elab. D.23. Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro completo, funzionante e collaudato a regola d'arte. SOMMANO...</p>	<p>...cadauno</p> <p>1,000</p>				
35 PA.17	<p>Realizzazione di illuminazione interna, di emergenza e di FM, posti all'interno dei locali saranno realizzati con condutture a vista intubate. L'illuminazione interna sarà costituita da N. 5 plafoniere IP 65 2X36 watt. L'illuminazione di emergenza sarà realizzata con n. 2 lampade di emergenza da 8 watt con batteria al Ni-Cd aventi un'autonomia minima di 4 ore (1 sul quadro e BT e l'altro all'interno in prossimità dell'accesso ai locali). I quadri saranno composti da contenitore in materiale plastico IP 55 e da: n. 1 interruttore magnetotermico differenziale quadripolare 16A Idn = 0,3A; n. 1 presa 2P+T da 16 A, a norma CEE 17 interbloccata; n. 1 presa 3P+T da 16 A, a norma CEE 17, interbloccata; n. 2 prese bipasso da 10/16 A 2P+T di tipo "domestico". Per le caratteristiche tecniche e di dettaglio si rimanda all' art.5 dell' Elab. D.23. Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro completo, funzionante e collaudato a regola d'arte. SOMMANO...</p>	<p>...a corpo</p> <p>1,000</p>				
36 PA.18	<p>Realizzazione di illuminazione esterna realizzata con 5 pali zincati con corpi illuminanti singoli da 125 W IP55 e n. 2 corpi illuminanti dello stesso tipo posti su dei bracci zincati montati agli angoli del fabbricato pompe. Le linee di illuminazione sono le seguenti: 1) Linea 1 composta da due corpi illuminanti su bracci agli angoli del fabbricato, cavo multipolare Fg7 3x2,5 mm<sup>2</sup> per la alimentazione dei due corpi illuminanti su bracci; 2) Linea n.2 composta da 4 pali con corpi illuminanti da 125 w. Un palo di illuminazione sarà posto nei pressi dell'impianto di sgrigiatura, i restanti tre lungo la passerella; Cavo multipolare Fg7 3x4 mm<sup>2</sup>. E' prevista la fornitura, per ciascuna delle due linee, di un quadro contenente i seguenti dispositivi: n° 1 comutatore bipolare da 20A, n° 1 selettore MAN - 0 - AUT, n° 1 selezionatore a fusibili, n° 1 relè ausiliario, n° 1 spia di segnalazione. Per le caratteristiche tecniche e di dettaglio si rimanda all' art.6 dell' Elab. D.23. Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro completo, funzionante e collaudato a regola d'arte. SOMMANO...</p>	<p>...a corpo</p> <p>1,000</p>				
	<b>RIPORTO</b>					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO  
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO



*[Handwritten signature]*

IL CONCORRENTE

Num. Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	<b>R I P O R T O</b>					
37 PA 19	<p>Fornitura e posa in opera di attuatore per esterno (IP 67), del tipo multigiro con alimentazione in c.a. trifase 400 V predisposto per il collegamento locale e remoto.</p> <p>Sarà dotato di:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- limitatore di coppia regolabile;</li> <li>fine corsa di apertura e chiusura;</li> <li>contatti aggiuntivi di segnalazione a distanza di tutto aperto o chiuso;</li> <li>indicatore esterno di posizione di apertura;</li> <li>volantino per azionamento manuale;</li> <li>potenza 0,5 kW.</li> </ul> <p>Esso sarà del tipo compatto, ossia conterrà al suo interno il gruppo teleinvertitore e i dispositivi di comando, protezione e controllo.</p> <p>L'attuatore avrà una coppia superiore di almeno il 30% rispetto a quella massima richiesta per l'apertura della valvola, ed un numero di giri/min adeguato.</p> <p>Il tutto sarà posato in opera secondo le norme.</p> <p>Incluso minuterie di cablaggio e di collegamento, accessori, relè, scatole di derivazione.</p> <p>Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro completo, funzionante e collaudato a regola d'arte. Art. 7</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	a corpo	1,000			
38 PA 20	<p>Fornitura e posa in opera di paratoia a scorrimento, con comando di manuale, altezza fino a mt 4,00 delle dimensioni di 1500 x 1500, costituita da diaframma in lamiera di acciaio irrigidita da profilati, tenute in neoprene, vitone in acciaio per la manovra, riduttore ad ingranaggi conico, dispositivo di fine corsa, gargamatura di tenuta e di guida in profilati di acciaio con riportati piatti di scorrimento in acciaio inox, manovella di emergenza. Tutte le parti non inossidabili saranno zincate a caldo o per metallizzazione alla fiamma, previa sabbatura a metallo vivo irruvidite e successivamente ricoperte di due mani di vernici epossidiche bicomponenti, la prima pigmentosa di legante all'altra.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Spessore zinco 70 micron;</li> <li>- spessore vernice 200 micron.</li> </ul> <p>Per le caratteristiche tecniche e di dettaglio si rimanda all' art.8 dell' Elab. D.23. Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro completo, funzionante e collaudato a regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cadauno	1,000			
39 PA 21	<p>Fornitura e posa in opera di griglia ferma detriti costituita da pannelli affiancati, di peso tale da risultare facilmente rimovibili.</p> <p>L'esecuzione sarà in ferri piatti elettrosaldati, opportunamente dimensionati per resistere al carico idraulico, completi di profilati metallici di irrigidimento e appoggio inferiore di soglia, da fissare sul piano di fondo.</p> <p>Il montaggio avverrà accostando i pannelli l'uno all'altro e fissandoli con piastrelle imbullonate.</p> <p>La griglia, nella parte al di sopra del piano di appoggio, sarà rastremata per facilitare l'espulsione dei materiali.</p> <p>Nello stesso tratto la griglia sarà dotata di lamiera posteriore di contenimento per evitare la fuoriuscita dei materiali.</p> <p style="text-align: right;">A R I P O R T A R E</p>					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO  
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO  
IL CONCORRENTE



*[Handwritten signature]*

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	<b>R I P O R T O</b>					
40 PA 22	<p>L'esecuzione sarà completamente zincata in bagno caldo.</p> <p><b>DATI CARATTERISTICI</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Larghezza della griglia 2,5 mm</li> <li>- Ferro piatto da 60x8 mm</li> <li>- Luce tra le barre 40 mm</li> <li>- Inclinazione circa 15°</li> </ul> <p>NB. Il valore esatto della lunghezza della griglia sarà determinato dalla reale profondità del pozzetto, considerando l'inclinazione della griglia di 15°. Inoltre va considerato che la griglia dovrà fuoriuscire circa 50 cm dal piano di calpestio. Incluso minuterie di cablaggio e di collegamento ed adeguamento opere murarie. Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro completo, funzionante e collaudato a regola d'arte. Art. 9</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cadauno	1,000			
41 PA 23	<p>Fornitura e posa in opera di sgrigliatore oleodinamico a pettine fisso di particolare profilo adatto per lo scarico del materiale grigliato, completo di lame in acciaio speciale, applicate in modo tale da poter penetrare tra le barre della griglia. Nella parte strisciante del pettine sulla griglia, è applicato un profilo in materiale plastico facilmente sostituibile. Il pettine è fissato su traliccio costruito in struttura tubolare, che scorre su rulli opportunamente sagomati in materiale sintetico antifrizione. Lo sgrigliatore è dotato di dispositivo di sicurezza contro il sovraccarico tale che, se il pettine incontra un ostacolo superiore alla taratura. Completo di martinetto idraulico, Centralina oleodinamica, motore elettrico 380 V - 50 Hz - 5,5 KW completa di distributore idraulico, elettrovalvole, valvola di sicurezza e tutti i meccanismi di protezione e funzionamento, quadro elettrico in esecuzione stagna IP 55, contenente tutti i componenti elettrici di funzionamento e protezione, contatti cablati in morsetteria, scaldiglia anticondensa da 300 W completa di termostato, morsetti numerati per l'individuazione. Art. 10</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	a corpo	1,000			
42	<p>Fornitura e posa in opera di quadro BT dell'impianto "Boscariello", collegato con il quadro esistente. Dal quadro Aux dell'impianto "Boscariello" sarà derivata, da un interruttore magnetotermico quadripolare da 32 A (da installare), l'alimentazione per il quadroto ausiliari, posto all'interno del locale prefabbricato. Dal quadroto prefabbricato saranno alimentate le utenze e strumentazioni del nodo idraulico.</p> <p>Sono previsti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- n° 1 interruttore generale quadripolare da 32 A;</li> <li>- n° 1 interruttore magnetotermico quadripolare differenziale per l'alimentazione dell'attuatore sulla valvola a fusso DN 800;</li> <li>- n° 1 interruttore magnetotermico bipolare differenziale per l'alimentazione della strumentazione e di altre utenze ausiliarie.</li> </ul> <p>Il tutto sarà posato in opera a regola d'arte ed in conformità delle norme CEI.</p> <p>Incluso minuterie di cablaggio e di collegamento ed adeguamento delle opere murarie.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	a corpo	1,000			
	<b>R I P O R T O</b>					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO

IL CONCORRENTE

A R I T O R I A R E  
C O N T R A T T A T O R E

COSMO DI SAVERNO

COSTA

DESTRA SELE

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

SAVERNO



Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
PA 24	<p>posati in condutture separate da quelle contenenti conduttori di potenza. Per il collegamento delle periferiche alle "forchette" derivatrici od alle linee Telecom, saranno utilizzati cavi con coppie singolarmente schermate e guaina metallica continua. Il cavo avrà caratteristiche adeguate alla posa diretta nel terreno anche in presenza di acqua e nelle più gravose condizioni di esercizio. Per i cavi multipolari b.t. di segnalazione e comandi, nonché per quelli schermati di misura e di collegamento delle periferiche, è prevista almeno una coppia di conduttori liberi da utilizzare quale scorta. Per le caratteristiche tecniche e di dettaglio si rimanda all' art. 12 dell' Elab. D. 23. Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro completo, funzionante e collaudato a regola d'arte.</p> <p>SOMMANO...</p>	a corpo	1,000			
43 PA 27	<p>Fornitura e posa in opera di misura di livello e trasmissione del segnale a un display, al PLC ed al Telecontrollo. I misuratori in totale saranno 2, di cui uno sarà installato nella vasca di accumulo, e l'altro nella vasca di pompaggio. I misuratore deve essere realizzato per esterno e deve fornire un segnale di 4 - 20 mA. Deve essere di costruzione robusta e di facile installazione. Non deve richiedere apparecchiature particolari per la regolazione. Le caratteristiche richieste per detto strumento, sono le seguenti: - alimentazione da 18 a 30 V cc. - assorbimento 5W; - campo di misura da 0,25 a 5 metri; - angolo di trasmissione 10° a - db3; - compensazione temperatura automatica. Oltre al misuratore l'opera sarà costituita da un alimentatore per strumento ad ultrasuoni; da un modulo di allarme/comando per la strumentazione; da cavi di collegamento e accessori di completamento per la trasmissione del segnale al Centro di Telecontrollo ed al PLC. Per le caratteristiche tecniche e di dettaglio si rimanda all' art.15 dell' Elab. D. 23. Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro completo, funzionante e collaudato a regola d'arte.</p> <p>SOMMANO...</p>	cadauno	2,000			
44 PA 29	<p>Fornitura e posa in opera di misuratore di portata elettromagnetico con elettronica separata. Lo strumento avrà le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Consumo di energia &lt;50 VA</li> <li>- Campo magnetico caratterizzato non omogeneo per garantire una misura precisa indipendentemente dal profilo del fluido</li> <li>- Grandezza DN 1200</li> <li>- Connessioni di processo DN 1200 PN10</li> <li>- Materiale flange (non bagnate): acciaio al carbonio</li> <li>- Rivestimento interno GOMMA DURA</li> <li>- Elettrodi AISI 316</li> <li>- Esecuzione stagna IP 68 (tipo sommersibile)</li> <li>- Alimentazione: 220V - 50Hz</li> </ul> <p>per le altre caratteristiche tecniche e di dettaglio si rimanda all' art. 17 dell' Elab. D. 23.</p> <p>Il tutto sarà montato in opera a secondo le norme, inclusi cavi schermati per la trasmissione del segnale di misura, minuterie di cablaggio e di collegamento, accessori, scatole di derivazione. Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro completo, funzionante e collaudato a regola d'arte.</p> <p>SOMMANO...</p>	cadauno	1,000			
RIPORTO						

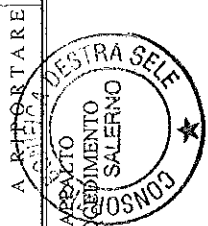
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO SALERNO

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO

IL CONCORRENTE

Num. Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
45 PA 30	<p>Fornitura in opera di paraola a scorrimento motorizzata potenza motoriduttore Hp 2, con comando di emergenza, altezza fino a mt. 4,00 delle dimensioni di 1200 x 1200, costituita da diaframma in lamiera di acciaio irrigidita da profilati, tenute in neoprene, vitone in acciaio per la manovra, riduttore ad ingranaggi conico, dispositivo elettrico di fine corsa, gargamara di tenuta e di guida in profilati di acciaio con riportati piatti di scorrimento in acciaio inox, manovella di emergenza. Per evitare danni all'asta di manovra per carico di punta, sono previsti, a distanza regolare, n° 3 elementi di guida saldamente ancorati al els e con boccola in materiale antifrizione.</p> <p>Incluso elementi di fissaggio e eventuali lavori di adeguamento delle opere murarie.</p> <p>Per le caratteristiche tecniche e di dettaglio si rimanda all' art.18 dell' Elab. D.23.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cadauno	2,000			
46 PA 35	<p>Fornitura e posa in opera di valvola di regolazione a fuso flangiata PN 10 DN 800, con corpo a sezione circolare in ghisa sferoidale 500-7 ISO 1083, otturatore a pistone in acciaio INOX AISI 304, guide di scorrimento in ottone OT 58, comando, realizzato tramite meccanismo tipo biella-manovella con glio in ghisa sferoidale 500-7 ISO 1083 ed asta otturatore in acciaio INOX AISI 420, albero di manovra in acciaio inox AISI 420, manovra a mezzo di riduttore a vite senza fine motorizzabile, boccole di scorrimento dell'albero e del sistema di manovra in bronzo autolubrificanti con tenute realizzate a mezzo O-Ring, guarnizione di tenuta in nitrile acrilico NBR, bloccata sull'otturatore tramite ghiera in acciaio INOX AISI 304, ghiera di tenuta in acciaio INOX AISI 304, volantino di manovra in acciaio stamptato, rivestimento interno ed esterno con polveri epossidiche (spessore 250 micron - RAL 5005), materiali interamente conformi al trasporto di acqua potabile e flange di collegamento forate secondo ISO 7005-2 e EN 1092-2. Completa di attuatore elettrico di regolazione. Per le caratteristiche tecniche e di dettaglio si rimanda all' art.23 dell' Elab. D.23. Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro completo, funzionante e collaudato a regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cadauno	1,000			
47 PA 39	<p>Verifica e ripristino funzionale della condotta esistente, ubicata al di sotto dell' edificio a presidio della Traversa sul F. Tusciano, nel tratto compreso tra l'opera di presa e la progressiva 0,00 di progetto della condotta di nuova realizzazione (v. Tavola G.12.1). Si prevede: ispezione, rimozione di eventuali materiali depositati all' interno della condotta stessa e ripristino delle parti di struttura ammolorate.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	a corpo	1,000			
48 PA 40	<p>Realizzazione di nodo di derivazione alla progressiva 1.613,55 per alimentazione di canale esistente di apposito manufatto di derivazione della condotta Ø 500 mm, costituito da pozzetto in c.a. di dimensioni interne pari a 3,30 di lunghezza, 2,30 di larghezza e di 3,00 di altezza, con setto di separazione sul lato di dim. 2,30 m di spessore 20 cm; che include le apparecchiature idrauliche: n° 1 valvola riduttrice di pressione Ø 500; n° 1 giunto di smontaggio Ø 500; n° 1 saracinesca Ø 500, scavo, opere in cemento armato, rientro, trasporto a discarica dei materiali di risulta, chiusini, griglie, scalette, ecc. Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto funzionante e collaudato a regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	a corpo	1,000			

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO  
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO



*[Handwritten signature]*

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
49 PA 41	<p>Sistema di telecontrollo su nodo principale della rete irrigua del sub comprensorio "Boscariello" per la razionalizzazione della gestione e per la riduzione dei consumi e degli sprechi di risorsa idrica, eseguito mediante:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- adeguamento della scatola di accesso alle apparecchiature idrauliche;</li> <li>- installazione di attuatore elettrico su valvola a farfalla esistente per la manovra di apertura/chiusura, in locale e da "remoto";</li> <li>- fornitura e posa di pannello fotovoltaico, per l'energizzazione dell'attuatore elettrico della valvola a farfalla;</li> <li>- fornitura e posa di quadro comandi, antenna ricevente ed elettronica, asservita al Telecontrollo del sistema in apposito contenitore metallico con relativi collegamenti;</li> <li>- asta di comando e volante di manovra da installare sulle valvole a farfalla in asse alla botola di accesso esterna per manovra dell'apparecchiatura in "locale" eseguita dall'esterno del manufatto</li> </ul> <p>Il tutto fornito e realizzato per dare l'opera funzionante a regola d'arte, compreso gli oneri e fornitura accessoria</p> <p>SOMMANO...</p>	cadauno	10,000			
50 PA 42	<p>Fornitura e posa in opera di KIT di trasmissione dati GPRS per gruppi di consegna esistenti, con sostituzione dell'unità elettronica presente con altra di nuova generazione, comprensiva di modulo GPRS, antenna, batteria al litio dedicata</p> <p>SOMMANO...</p>	cadauno	578,000			
51 PA 43	<p>Rimozione, demolizione e trasporto a discarica, e/o in un deposito indicato dal Consorzio, di canalette in c.a. di qualsiasi dimensione dell'esistente impianto di irrigazione, compreso i supporti delle stesse ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>SOMMANO...</p>	ml	3'000,000			
52 PA 44	<p>Adeguamento dell'esistente paratoia di sezionamento del canale principale, della esistente paratoia "a livello costante" a monte, sul canale principale, e sull'esistente sgrigliatore e filtro nella sezione di immissione nella vasca "Boscariello" ed integrazione del sistema di telecontrollo nel nodo previa installazione di una coppia di misuratori di livello, dei quali uno ubicato sul canale principale, all'altezza della soglia di sfioro e l'altro a monte della paratoia "a livello costante", tutti collegati tra loro ed asserviti ad unico sistema di telecontrollo</p> <p>SOMMANO...</p>	a corpo	1,000			
53 PA 45	<p>Esecuzione di Paratoia di sostegno degli scavi (Sezione tipo 1d - v. Tav. G.6 di Progetto) realizzata mediante micropali di diametro compreso tra 280 e 300 mm con andamento verticale eseguiti mediante perforazione a rotazione e successiva iniezione di miscela cementizia con rapporto a/c= 0,5, ivi compresa la fornitura e posa in opera di armatura costituita da tubolare in acciaio tipo S275 di diametro F 197,3 mm e spessore s= 10 mm (v. Elab. D.8 di Progetto). Compreso il trasporto a rifiuto del materiale scavato e ogni onere e magistero per dare il lavoro finito e a regola d'arte.</p> <p>SOMMANO...</p>	ml	5'338,700			
	RIPORTO					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO



*[Handwritten signature]*

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	RIPORTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
					in cifre	in lettere	
54 PA. 46	Esecuzione di scavo per la posa in opera della tubazione prevista in progetto, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza d'acqua, compreso lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti e del fondo, l'accantonamento provvisorio del materiale scavato in prossimità dello scavo stesso per il successivo reimpiego in posto del materiale, previa vagliatura, idonea disposizione nel cavo, compattazione dello stesso per strati e la formazione di monta rispetto al p.c., così come riportato nelle specifiche sezioni di tavola G.6 di Progetto.	SOMMANO...	mc	54.383,366			
55 PA. 47	Smaltimento di materiale da scavo asciutto e privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti ( ex D.Lsg.22/97 e s.m.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla DD.LL. risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Materiale da scavo anche con sassi compresi trovanti fino a 0,20 m (Rif. Prezzario Campania 2010) - Cod. E.01.060.010.a	SOMMANO...	t	1.925,814			
56 PA. 48	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi provenienti da: opere di recupero; ripristino locale; manutenzione ordinaria; manutenzione straordinaria. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti ( ex D.Lsg.22/97 e s.m.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla DD.LL. risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. Macerie edili pulite cod. C.E.R. 17.09.04 e 17.01.07 (Rif. Prezzario Campania 2010) - Cod. E.01.060.020.a	SOMMANO...	m³	972,160			
57 PA. 49	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi provenienti da: opere di recupero; ripristini non locale; manutenzione ordinaria; manutenzione straordinaria. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti ( ex D.Lsg.22/97 e s.m.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla DD.LL. risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. Materiale di scavo con impurità da demolizioni stradali CER 17.09.04 (Rif. Prezzario Campania 2010) - Cod. E.01.060.020.f						

A RIPORTARE  
COMPTON

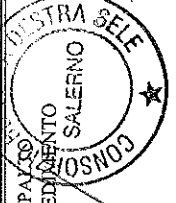


LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO  
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO  
SALERNO  
IL CONCORRENTE

Num. Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
58 PA. 50	<p>Pezzo speciale quali: curva, manicotto, scarpetta, ecc. senza saldatura per trasporto di fluidi conforme alle norme UNI 7287/74. Il prezzo comprende: trasporto, accatastamento, sfilamento, revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, tagli posto in sito su staffe (queste pagate a parte) livellamento, saldature e forature per innesti, prova idraulica. Restano esclusi: gli oneri per la verniciatura.</p> <p>Compreso quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa di pezzo speciale per tubo in acciaio con rivestimento normale</p> <p>(Rif. Prezzario Campania 2011) - Cod. C.01.100.050.a</p>	m³	2'087,548			
59 PA. 51	<p>Chiusino in ghisa sferoidale prodotto, secondo quanto sancito dall'ultima edizione delle norme UNI EN 124, da azienda certificata ISO 9001:2000. Costituito da: telaio di forma quadrata o rettangolare sia alla base di appoggio che alla sommità corrispondente al livello del piano stradale, munito di adeguata aletta perimetrale esterna continua sui quattro lati, arrotondata agli angoli, di larghezza non inferiore a mm. 20 per ottenere una maggiore base di appoggio e consentire un migliore ancoraggio alla fondazione anche tramite apposite asole e/o fori creati sul perimetro; doppia battuta interna opportunamente sagomata per accogliere il coperchio e realizzare un dispositivo di sifonatura, a botola chiusa; due guarnizioni in elastomero antirumore ed antibasculamento opportunamente sagomate ed incassate in apposite gole per contrastare frontalmente il bordo del coperchio, assorbire anche le vibrazioni e garantire una maggiore tenuta ermetica. Coperchio di forma quadrata o rettangolare munito di due battute opportunamente sagomate per garantire una maggiore ermeticità del chiusino; asole a fondo chiuso idonee ad accogliere le chiavi di sollevamento; spazi paralleli per l'inserimento di eventuali scritte (es. ente appaltante + sottoservizi + etc.); particolare identificativo delle dimensioni esterne del telaio espresse in cm.; rilievi antisdrucciolo. Sistema di chiusura antifurto opzionale costituito da vani laterali esterni al telaio a fondo chiuso con fori filettati per accogliere i bulloni di fissaggio del coperchio ed appendici laterali esterne alla botola opportunamente forate idonee ad accogliere i bulloni di fissaggio al telaio con testa triangolare antifurto. Tutti i coperchi ed i telai devono riportare: il marchio di un ente di certificazione terzo legalmente riconosciuto; la sigla EN 124; la classe di resistenza; il marchio del produttore in codice; il luogo di fabbricazione in codice; la data del lotto di produzione. Montato in opera su di un preesistente pozzetto compresa la malta cementizia di allietamento ed ogni altro onere e magistero Fornitura e posa in opera di chiusini con sifonatura</p> <p>(Rif. Prezzario Campania 2011) - Cod. U.04.02.270.a</p>	kg	8'845,568			
60 PA. 52	<p>Pietrame di natura calcarea o vulcanica di pezzatura da 5 a 50 kg proveniente da cave idonee, fornito in opera entro o fuori acqua fino alla profondità di mt. 10,00 da 1 mm per la formazione di scogliera compreso trasporto e collocamento in opera e impiego saltuario dal sommozzatore Pietrame di natura calcarea o vulcanica di pezzatura da 5 a 50 kg</p> <p>(Rif. Prezzario Campania 2011) - Cod. U.10.050.050.a</p>	kg	5'060,000			
	SOMMANO...		27,040			
	A R I P O R T A R E					

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE



*[Handwritten signature]*



Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	RIPORTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
					in cifre	in lettere	
61 PA 53	Taglio di arbusti e vegetazione in genere per opera di bonifica da ordigni bellici (Rif. Prezzario Campania 2011) - Cod. E.00.010.010.a	SOMMANO...	m <sup>2</sup>	12.226,200			
62 PA 54	Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca superficiale di eventuali ordigni esplosivi, eseguita da tecnici specializzati fino a profondità di m 1,00, con idonea apparecchiatura cerca metalli munita di avvisatore acustico e con trasmissione dei segnali. Da eseguirsi mediante l' esplorazione su fasce di terreno della larghezza di m 1,00 e per tutta la lunghezza dell'area. Compreso l'onere per il trasporto ed impianto delle attrezzature, la segnalazione di eventuali ritrovamenti alle autorità competenti, la sorveglianza, l'assistenza e quant'altro occorre per eseguire l'intervento in sicurezza e nel rispetto delle vigenti normative Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca superficiale (Rif. Prezzario Campania 2011) - Cod. E.00.020.010.a	SOMMANO...	m <sup>2</sup>	40.754,000			
63 PA 55	Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca profonda di eventuali ordigni esplosivi, eseguita da tecnici specializzati fino a profondità prescritta dal Reparto Infrastrutture dell' Esercito Italiano di competenza mediante trivellazione da eseguirsi al centro di quadrati di lato non superiore a m 2,80. Compreso l'onere per il trasporto ed impianto delle attrezzature, la segnalazione di eventuali ritrovamenti alle autorità competenti, la sorveglianza, l'assistenza e quant'altro occorre per eseguire l'intervento in sicurezza e nel rispetto delle vigenti normative Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca profonda (Rif. Prezzario Campania 2011) - Cod. E.00.020.020.a	SOMMANO...	m	6.237,870			
64 PA 56	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% confezionato a caldo in idoneo impianto, con bitume in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, e conformemente alle prescrizioni del CSDA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/m <sup>2</sup> di emulsione bituminosa al 55%, stesa in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli fino ad ottenere l'indice dei vuoti prescritto dal CSDA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito (Rif. Prezzario Campania 2011) - Cod. U.05.020.190.a	SOMMANO...	m <sup>2</sup> /cm	53.041,440			
65 PA 57	Profili in pvc (waterstop) per la realizzazione di giunti di dilatazione; forniti e posti in opera compresi gli oneri per il posizionamento nei casseri, le saldature di continuità e quant'altro necessario a dare l'opera completa e perfettamente finita in ogni con profilo da inserire nella parte centrale del getto per giunti di dilatazione con prevalenti movimenti assiali	SOMMANO...					

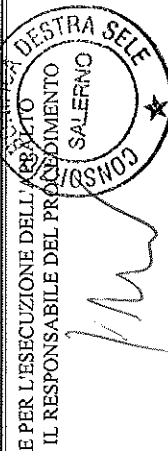
A RIPORTARE



LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO  
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO  
IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
	(Rif. Prezzario Campania 2011) - Cod. E.03.050.030.a					
56 R.02.20.60.b	SOMMANO... Demolizione strutture in calcestruzzo con ausilio di martellone o tronchesa stritolatrice su escavatore Pareti o muri armati	m	13.500			
67 R.02.35.10.a	SOMMANO... Rimozione di opere in ferro, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in opera a qualsiasi altezza anche in posizioni non facilmente accessibili, compresi l'onere per ponteggi, tagli, carico, trasporto e accanastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Rimozione di ringhiere, inferriate e simili	mc	972.160			
58 R.02.65.10.a	SOMMANO... Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo scarico del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto fino a 10 km	kg	13'933.500			
69 U.01.30.65.1	SOMMANO... Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia asciutta, gli apparecchi idraulici, PFA 10 Diametro esterno 250 mm spessore 14,8 mm	mc	3'976.762			
70 U.04.10.10.a	SOMMANO... Rinfilco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione del materiale con piastre vibranti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso. Rinfilco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina	m	60.800			
71	SOMMANO... Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato,	mc	3'687.577			
	A RIPORTARE					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO  
 IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO



IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
U.05.10.20.a	eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera	mc	376,781			
72 U.05.10.22.a	SOMMANO... Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m. Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo SOMMANO...	mc	1'710,767			
73 U.05.20.20.a	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato, compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari. Compattazione del piano di posa	mq	4'575,558			
74 U.05.20.40.a	SOMMANO... Strato drenante o di separazione di strati a diversa granulometria, composto da geotessile non tessuto costituito da polipropilene a filo continuo, agglomerato mediante sistema dell'aggluturatura meccanica, stabilizzato ai raggi UV, con esclusione di collanti, resine e altri additivi chimici, con le seguenti caratteristiche: peso unitario non inferiore a 200 g/m <sup>2</sup> ; resistenza a trazione longitudinale e trasversale non inferiore a 15,0 KN/m; resistenza al punzonamento non inferiore a 2300 N; permeabilità verticale non inferiore a 80 l/m <sup>2</sup> /sec. Strato drenante o di separazione di strati a diversa granulometria	mq	12,150			
75 U.05.20.80.a	SOMMANO... Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresi, altresì, ogni fornitura, lavorazione, onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento. Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale	mc	1'454,793			
76 U.05.20.95.a	SOMMANO... Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSd'A, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli fino ad ottenere le caratteristiche del CSd'A, compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte	mq/cm	22'606,770			
77 U.05.30.20.a	SOMMANO... Cordoni per marciapiedi in conglomerato cementizio vibrocompreso, posti in opera, escluso lo scavo di fondazione, compreso il getto di fondazione in conglomerato di cemento, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito					
	A R I P O R T A R E					

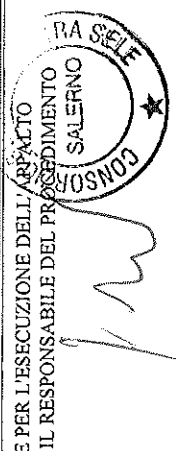
LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO  
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO



IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	<b>RIPORTO</b>					
	a regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio: Cordone prefabbricato da cm 8+10x25x100	m	1.393,350			
78 U.09.30.10.a	SOMMANO... Fornitura e posa di gabbioni in rete metallica a doppia torsione maglia 8x10 cm riempiti con ciottoli o pietrame di cava di idonea pezzatura, non friabile o gelivo, di buona durezza, con filo avente diametro di 2,7 mm a forte zincatura, compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Per gabbioni di altezza 1 n SOMMANO...	mc	246,000			
79 U.09.30.10.b	Fornitura e posa di gabbioni in rete metallica a doppia torsione maglia 8x10 cm riempiti con ciottoli o pietrame di cava di idonea pezzatura, non friabile o gelivo, di buona durezza, con filo avente diametro di 2,7 mm a forte zincatura, compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Per gabbioni di altezza 0,50 m	mc	76,000			
	<b>Parziale LAVORI A CORPO euro</b>					
	<b>TOTALE euro</b>					
	<i>(diconsi euro - in lettere)</i>					
	Pari a Ribasso del _____%					
	<i>(ribasso in lettere)</i>					
	Data, 02/04/2014					
	<b>IL CONCORRENTE</b> <i>(timbro e firma)</i>					
	<b>A RAPPORRE</b>					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO  
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO



IL CONCORRENTE