Comune di Morgongiori
Provincia di Oristano

LISTA DELLE LAVORAZIONI E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'OPERA O DEI LAVORI

OGGETTO: Completamento di un fabbricato di servizio per il C.F.Monte Arci - Sezione Morgongiori

COMMITTENTE: Regione Autonoma della Sardegna - Ente Foreste della Sardegna

Oristano, maggio 2009

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE
(timbro e firma)

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro) in cifre	PREZZO UNITARIO (euro) in lettere	TOTALE
	R I P O R T O					
	LAVORI A MISURA					
1 001	SCAVO DI SBANCAMENTO per apertura della sede di impianto fabbricati, o di piazzali, splateamento, trincee di approccio e similari, per la zona di impianto per le opere d' arte e dei fabbricati; eseguito con qualsiasi mezzo in terreno di qualsiasi natura e consistenza esclusi i banchi di roccia compatta sia tenera che dura, compresi i trovanti di qualunque dimensione e qualunque sia la quantita' e l'incidenza percentuale dei diversi tipi di terreno sul quantitativo complessivo di scavo ed esclusa la sola roccia , sia all' asciutto che in presenza di acqua; compreso il taglio di piante e l' estirpazione di radici e ceppaie di qualunque dimensione e numero, rimozione di siepi anche artificiali, per tutta la zona sede dell'opera; le neccessarie armature e sbadacchiature di qualsiasi tipo e importanza; l'aggottamento, l'esaurimento e l'allontanamento con qualsiasi mezzo dell'acqua dallo scavo; l'obbligo del trasporto dei material scavati sia a rilevato nell'ambito del cantiere, sia a rifiuto se ordinato, a qualsiasi distanza al di fuori dell'ambito del cantiere su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa secondo le leggi in vigore in materia di discarica di inerti, che dovra' provvedere altresi' alla regolarizzazione dei depositi, per materie esuberanti o per qualita' idonee, oppure scelta, trasporto e ammucchiamento del materiale da reimpiegare ovvero allontanamento provvisorio dello stesso, comunque distante (e successivo riporto in sito) qualora fosse necessario per non intralciare i lavori, l'onere della bonifica dei terreni dai residuati bellici ed esplosivi, nonche' tutti gli altri oneri previsti per le modalita' di esecuzione nel Capitolato, per dare le opere finite a regola d'arte. SOMMANO...	m3	80,67			
2 002	SOTTOFONDO IN CIOTTOLAME DEBOLMENTE LEGATO CON CEMENTO di idonea granulometria e di adeguata pezzatura, spessore 20 ÷ 30 cm, compreso: la fornitura e la cernita del materiale, la sistemazione entro cavo di fondazione precedentemente realizzato, il getto di malta cementizia per legare i ciotoli e per riempire i vuoti, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 500 di cemento R 32.5 per mc 1.00 di sabbia nella misura del 10-20% del volume,lo spianamento e la sistemazione superficiale, il costipamento o rullatura; valutato per la cubatura effettiva in opera: sistemato a mano e parzialmente con l'ausilio di mezzi meccanici. SOMMANO...	m3	5,18			
3 003	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA per fondazioni o per opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza; eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno di qualsiasi natura e consistenza esclusi i banchi di roccia compatta sia tenera che dura, compresi i trovanti di qualunque dimensione e qualunque sia la quantita' e l'incidenza percentuale dei diversi tipi di terreno sul quantitativo complessivo di scavo ed esclusa la sola roccia , sia all' asciutto che in presenza di acqua; compreso il taglio di piante e l' estirpazione di radici e ceppaie di qualunque dimensione e numero, rimozione di siepi anche artificiali, per tutta la zona sede dell'opera; le neccessarie armature e sbadacchiature di qualsiasi tipo e importanza; l'aggottamento, l'esaurimento e l'allontanamento con qualsiasi mezzo dell'acqua dallo scavo; l'obbligo del trasporto dei materiali scavati sia a rilevato nell'ambito del cantiere, sia a rifiuto se ordinato, a qualsiasi distanza al di fuori dell'ambito del cantiere su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa secondo le leggi in vigore					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro) in cifre	PREZZO UNITARIO (euro) in lettere	TOTALE
	R I P O R T O					
	in materia di discarica di inerti, che dovra' provvedere altresi' alla regolarizzazione dei depositi, per materie esuberanti o per qualita' idonee, oppure scelta, trasporto e ammucchiamento del materiale da reimpiegare ovvero allontanamento provvisorio dello stesso, comunque distante (e successivo riporto in sito) qualora fosse necessario per non intralciare i lavori, l'onere della bonifica dei terreni dai residuati bellici ed esplosivi, nonche' tutti gli altri oneri previsti per le modalita' di esecuzione nel Capitolato, per dare le opere finite a regola d'arte. SOMMANO...	m3	83,56			
4 005	VESPAIO REALIZZATO IN PIETRAME calcareo trachitico, granitico o similare, di adeguata pezzatura, compreso: la fornitura e la cernita del materiale, la formazione dei cunicoli di aerazione, lo spianamento e la sistemazione superficiale con pietrisco o ghiaia; valutato per la cubatura effettiva in opera: sistemato a macchina e parzialmente a mano SOMMANO...	m3	43,66			
5 008	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERA AL VAPORE SU LETTO DI SABBIA CON CARTA, costituita da foglio in polietilene monostrato con peso pari a circa 1,5 kg/mq, avente funzione di strato separatore stagno tra il massetto di sottofondo e la pavimentazione soprastante, fornito e posto in opera con sovrapposizione dei bordi pari a 20 cm e estensione dei fogli per 20 cm oltre il bordo della zona da proteggere. SOMMANO...	m2	121,90			
6 009	PAVIMENTO TIPO INDUSTRIALE A PASTINA FRESCO SU FRESCO con strato portante in calcestruzzo opportunamente additivato, armato con rete elettrosaldata e pastina superficiale a fresco CON PASTINA DI POLVERE DI QUARZO E CEMENTO dello spessore di mm 10 dato in opera compresa la fornitura e posa in opera del calcestruzzo, della rete elettrosaldata e della pastina con granuli di quarzo sferoidale in ragione di 10 kg/mq miscelata con altrettanto cemento R 42,5; compresa altres la finitura superficiale con lisciatrice/ frattazzatrice meccanica a pale rotanti,; la realizzazione dei giunti superficiali tagliati con macchina disco diamantato, stuccati con bitume ossidato, a formare riquadri di 9-16 mq; la formazione dei giunti profondi di dilatazione e di isolamento dalle pareti perimetrali e dai pilastri, realizzati con sponde in legname e/o lastre di polistirolo, stuccati con bitume con strato portante in calcestruzzo RcK25 dello spessore di cm 10 armato con rete elettrosaldata FI8 maglia 20x20 SOMMANO...	m2	121,90			
7 030	CHIUSINO SIFONATO IN PVC ANTISCHOCK, con griglia mobile, dato in opera compreso il raccordo a bocchettone o pozzetto, le sigillature etc dim. mm 300x300 con scarico Fi 100-200 SOMMANO...	ognuno	4,00			
8 045	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARATO DI ILLUMINAZIONE ESTERNA COSTITUITA DA CORPO ILLUMINANTE INSTALLATO SU PALO POSATO ENTRO FONDAZIONE questa compresa. La voce comprende e compensa la fornitura e posa in opera di: 1) un apparecchio di illuminazione tipo DISANO modello POLAR 1502 SAP 100 o equivalente, avente corpo e cappello in					
	A R I P O R T A R E					

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					
	alluminio verniciato in diverse fasi, la prima in cataforesi grigia previo trattamento di fosfocromatazione, la seconda con fondo per stabilizzare ai raggi UV e la terca con bagno in vernice acrilica nera. Diffusore in polibarbonato infrangibile ed autoestinguente stabilizzato ai raggi UV liscio e satinato internamente. Portalampada in ceramica e contatti in argentati. Cablaggio con alimentazione 220/230 v 50 Hz con protezione termica, cavetto capicordato con puntali in ottone stagnato ad innnesto rapido isolamento al silicone con calza di vetro sezione 1 mm2, morsetteria 2P con massima sezione dei poli ammessa 4 mmq. Equipaggiata con fusibile di protezione 6,3 A. GRADO DI PROTEZIONE IP 447. Compresa la fornitura di lampada ai vapori da Sodio ad Alta Pressione di potenza 70 W. 2) Palo di supporto del corpo illuminante in alluminio estruso rigato a sezione circolare e a sviluppo cilindrico tipo DISANO acc. 1409 3100, diametro 100 mm, anodizzato per elettrocolore a base di sali di stagno spessore 15/20µ., colore ossidato naturale e verniciato grafite. Con finestra d'ispezione in alluminio pressofuso (191x55mm), completo di 2 portafusibile di protezione, 2 fusibili da 10A, morsettiera asportabile a 4 poli/3 vie = 6 mmq derivazione 4 mmq. Predisposto con foro per ingresso cavo di alimentazione. Riduzione sulla testa del palo in pressofusione di alluminio Ø60 mm.. Di serie in classe di isolamento II. Altezza fuori terra 3100 mm, altezza interramento 500 mm. 3) SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA per fondazioni o per opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza; eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno di qualsiasi natura e consistenza esclusi i banchi di roccia compatta sia tenera che dura, compresi i trovanti di qualunque dimensione e qualunque sia la quantita' e l'incidenza percentuale dei diversi tipi di terreno sul quantitativo complessivo di scavo ed esclusa la sola roccia , sia all' asciutto che in presenza di acqua; compreso il taglio di piante e l' estirpazione di radici e ceppaie di qualunque dimensione e numero, rimozione di siepi anche artificiali, per tutta la zona sede dell'opera; le neccessarie armature e sbadacchiature di qualsiasi tipo e importanza; l'aggottamento, l'esaurimento e l'allontanamento con qualsiasi mezzo dell'acqua dallo scavo; l'obbligo del trasporto dei materiali scavati sia a rilevato nell'ambito del cantiere, sia a rifiuto se ordinato, a qualsiasi distanza al di fuori dell'ambito del cantiere su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa secondo le leggi in vigore in materia di discarica di inerti, che dovra' provvedere altresi' alla regolarizzazione dei depositi, per materie esuberanti o per qualita' idonee, oppure scelta, trasporto e ammucchiamento del materiale da reimpiegare ovvero allontanamento provvisorio dello stesso, comunque distante (e successivo riporto in sito) qualora fosse necessario per non intralciare i lavori, l'onere della bonifica dei terreni dai residuati bellici ed esplosivi, nonche' tutti gli altri oneri previsti per le modalita' di esecuzione nel Capitolato, per dare le opere finite a regola d'arte. Dimensioni 50x50x100 cm; 4) Dado di fondazione realizzato in CALCESTRUZZO PER GETTO DI FONDAZIONE COMPRESA CASSERATURA Getto di conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione X0 (ex)1 (ambiente secco/ molto secco), dimensione massima degli inerti pari a 30 mm, classi di lavorabilità (slump) S3 (semifluida), rapporto A/C <= 0,65, eseguito, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura e posa in opera della casseratura in pannelli di abete, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi e ferro di armatura:Rck 25					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro) in cifre	PREZZO UNITARIO (euro) in lettere	TOTALE
	R I P O R T O					
	N/mmq. Dimensioni 50x50x100 cm. Compreso fornitura e trasporto del materiale in cantiere, movimentazione interna del materiale in cantiere, infissione del palo in apposita fondazione precedentemente predisposta con bloccaggio della base con sabbia e sigillatura del foro con malta cementizia. Compreso anche il collegamento elettrico fino al pozzeto di derivazione realizzato conformemente alle norme CEI e alla L.46/90, l'eventuale muffolatura, la prova ed il collaudo dell'apparato. SOMMANO...	cadauno	10,00			
9 ACC.001	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde ad aderenza migliorata FeB 44K, controllato in stabilimento e non, tagliato a misura, sagomato e assemblato, fornito in opera compreso sfrido, legature con filo di ferro ricotto, sovrapposizioni non derivanti dalle lunghezze commerciali delle barre ed escluse eventuali saldature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge. Diametri compresi da 8 a 20 mm SOMMANO...	kg	3´386,24			
10 CLS.001	CALCESTRUZZO A RESISTENZA CARATTERISTICA (Rck), con DURABILITA' CARATTERISTICA per esposizione in ambiente secco (DCK 1), di CONSISTENZA PLASTICA (S2) o SEMIFLUIDA (S3) e confezionato con aggregati della DIMENSIONE MASSIMA di 30 mm. (Dmax 30), fornito in opera con autobetoniera, senza l'impiego di pompe o gru, fino alla profondità massima di m. 3.00 se entro terra o fino all'altezza massima di m. 0.50 se fuori terra, per MASSETTI O STRUTTURE DI FONDAZIONE. Gettato entro eventuali casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche.con RcK 15 SOMMANO...	m3	19,28			
11 CLS.002	CALCESTRUZZO PER GETTO DI FONDAZIONE COMPRESA CASSERATURA Getto di conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione X0 (ex)1 (ambiente secco/molto secco), dimensione massima degli inerti pari a 30 mm, classi di lavorabilità (slump) S3 (semifluida), rapporto A/C <= 0,65, eseguito, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura e posa in opera della casseratura in pannelli di abete, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi e ferro di armatura:Rck 25 N/mmq SOMMANO...	m3	14,51			
12 CLS.003	CALCESTRUZZO PER STRUTTURE IN ELEVAZIONE COMPRESA CASSERATURA Getto di conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione X0 (ex)1 (ambiente secco/molto secco), dimensione massima degli inerti pari a 30 mm, classi di lavorabilità (slump) S3 (semifluida), rapporto A/C <= 0,65, eseguito, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura e posa in opera della casseratura in pannelli di abete, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il pompaggio con autobettoniera o macchinario idoneo, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro) in cifre	PREZZO UNITARIO (euro) in lettere	TOTALE
	R I P O R T O					
	e ferro di armatura:Rck 25 N/mmq SOMMANO...	m3	14,75			
13 CLS.004	CALCESTRUZZO PER MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, confezionato con cemento R 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche dosato con kg/mc 150 di cemento 32,5 R SOMMANO...	mc	25,52			
14 COP.001	COPERTURA A TETTO CON TEGOLE CURVE (COPPI) in laterizio, poste in opera con malta bastarda su falde a semplice spiovente o a padiglione, compresa la stilatura laterale e frontale, la formazione dei colmi con coppi, i cordoli laterali, lo sfrido, i tagli alle estremità delle falde e per eventuali compluvi, l'incidenza dei ponteggi ed escluse eventuali lastre metalliche per la formazione di converse e scossaline; misurata per la superficie effettiva delle falde, senza detrazioni dei vuoti per canne fumarie, lucernari o parti sporgenti di superficie inferiore a mq.1.00 SOMMANO...	m2	130,89			
15 COP.S10	SOLAIO DI COPERTURA PIANO O INCLINATO dello spessore di cm 20+4, calcolato per un sovraccarico di 180 kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti prefabbricati con traliccio bausta elettrosaldato e fondello in laterizio e pignatte laterizie h cm 20, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 4 con calcestruzzo RcK 25; l'innaffiamento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura integrativa in ferro agli appoggi, delle fasce rompitratta e di ripartizione dei carichi, ma compresa quella incorporata nel travetto prefabbricatoPER LUCI FINO A m 6.00 SOMMANO...	m2	130,89			
16 D.1030.1120. 01	RINTERRO dei cavi risultanti dopo l'esecuzione dei manufatti di reti idriche-fognarie e di cavidotti di linee elettriche-telefoniche, eseguito con materiali idonei, compreso la rincalzatura e prima ricopritura, la formazione del colmo sufficiente a compensare l'eventuale assestamento, le ricariche e il costipamento con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere Rinterro e compattazione SOMMANO...	m3	45,83			
17 D.1110.1010. 03	MURATURA IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO CON INERTE CALCAREO, eseguita fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per mc 1.00 di sabbia, compreso il ponteggio, l'imboccatura dei giunti, lo sfrido e il tiro in alto spessore 25 cm con blocchi a camere d'aria 25x20x50 Materiale compreso sfrido SOMMANO...	m2	213,32			
18	MANTO IMPERMEABILE MONOSTRATO ANTIRADICE,					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro) in cifre	PREZZO UNITARIO (euro) in lettere	TOTALE
	R I P O R T O					
D.1120.1060	COSTITUITO DA UNA MEMBRANA PREFABBRICATA ELASTOPLASTOMERICA ARMATA IN TESSUTO NON TESSUTO DI POLIESTERE DA FILO CONTINUO, ADDITIVATA CON SPECIALI SOSTENZE CHIMICHE, spessore 4 mm, applicata a fiamma, previa spalmatura di un primer bituminoso, su idoneo piano di posa, già predisposto, dato in opera su superfici piane, inclinate o curve, con giunti sovrapposti di 10 cm, compreso il primer, il consumo del combustibile, l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto Materiale compreso sovrapposizioni e sfrido SOMMANO...	m2	130,89			
19 D.1150.1230. 04M	PUNTO IDRICO DI ALIMENTAZIONE E DI SCARICO di un singolo apparecchio igienico-sanitario, dato finito in opera all'interno di UFFICI o locali similari con un massimo di 4 apparecchi per ogni servizio,completo di: a) PER L'ACQUA FREDDA: quota parte della rete interna principale, con tubazioni da 3/4" o equivalente, dalla colonna montante fino al locale di utilizzo e da tubazioni da 1/2", o equivalente, dalla diramazione della rete principale fino al punto di utilizzo; b) PER L'ACQUA CALDA: quota parte della rete interna principale, con tubazione coibentata a norma L.373, dall'apparecchio scaldaacqua ubicato all'interno dell'unità fino al locale di utilizzo e da tubazioni da 1/2" o equivalente, pure coibentata a norma L.373, dalla diramazione della rete principale fino al punto di utilizzo; c) PER GLI SCARICHI: quota parte della tubazione, diametro 100-120 mm, di raccordo alla colonna di scarico più prossima e tubazioni da 35-40 mm, dall'apparecchio di utilizzo al predetto raccordo. Compresi materiali di consumo, pezzi speciali, apertura e chiusura di tracce al grezzo, assistenze murarie; esclusa fornitura e montaggio dei sanitari o degli apparecchi utilizzatori con relative rubinetterie e raccorderie, nonchè eventuali collettori complanari e saracinesche di intercettazione PER ACQUA CALDA E FREDDA PIU' SCARICO con tubazioni di RAME e scarichi in PVC SOMMANO...	ognuno	2,00			
20 D.1170.1210. 05	TUBO ISOLANTE FLESSIBILE FK 15 di PVC auto estinguente nero, serie corrugata PESANTE, dato in opera per impianti incassati sottotraccia o sottopavimento, compresi tagli e sfridi esclusa apertura e chiusura tracce e opere murarie in genere D esterno 40 mm SOMMANO...	m	173,80			
21 D.1170.1230. 02	TUBO ISOLANTE RIGIDO RK 15 di PVC auto-estinguente serie PESANTE, dato in opera per impianti a vista, compresi tagli e sfridi e collari per il fissaggio alla muratura. D esterno 20 mm SOMMANO...	m	93,00			
22 D.1170.3010. 02	PUNTO LUCE dato in opera completo di conduttori unipolari di rame flessibile tipo NO7V-K sez.1x1,5 mmq isolati in PVC, passanti e sfilabili entro tubo isolante FK15 di PVC autoestinguente e non propagatore di fiamma incassato nelle murature o a pavimento, completo di: scatole stagne di infilaggio e di derivazione con coperchio, in PVC isolante, autoestinguente e non propagatore di fiamma; scatole portafrutti da incasso in resina; interruttore unipolare 16A di tipo modulare e componibile completo di accessori di montaggio e placche a vite in resina o alluminio anodizzato color bronzo o argento, opere murarie su rustico; esclusa la quota parte della linea principale					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro) in cifre	PREZZO UNITARIO (euro) in lettere	TOTALE
	R I P O R T O					
	fino al quadro d'appartamento, di piano o di settore. punto luce deviato (2 punti di comando per un utilizzatore) SOMMANO...	ognuno	2,00			
23 D.1220.1030. 02	PORTELLONE ESTERNO IN LEGNO, ad uno o due battenti, spessore finito 42 mm, costituito da ante con dogature verticali maschio/femmina, rinforzate con barre orizzontali in acciaio zincato passanti internamente nelle singole doghe, complete di cerniere zancate di tipo Anuba e di chiusura a cremonese, pitturato in stabilimento con vernici elettrostatiche idrorepellenti, previo trattamento ad immersione con vernici impregnanti antimuffa e antitarlo, dato in opera fissato alle murature con grappe di ferro, compreso le opere murarie, la ferramenta di tipo corrente commerciale e la registrazione dell'infisso IN LEGNO PITCH-PINE SOMMANO...	m2	47,52			
24 D.1220.1310. 01M	FINESTRA A VASISTAS IN PROFILATI ESTRUSI DI ALLUMINIO ANODIZZATO SERIE 45 INTERNATIONAL CON FINITURA FINTO LEGNO, divisa in una due o tre porzioni e con movimento meccanico azionato tramite tiranterie o rinvii meccanici (questi compresi), completa di vetrata antinfortunistica, formata da un cristallo Float trasparenti incolore da 8/9 mm, di guarnizioni a tutto giro sull'anta e di accessori di movimento e chiusura del tipo corrente commerciale; data in opera compreso il controtelaio metallico da fissare alle murature con zanche in acciaio zincato, le opere murarie e la registrazione dell'infisso. Colore a scelta del DDLL. SOMMANO...	m2	18,85			
25 D.1530.3048 M	FORNITURA E POSA IN OPERA DI COMPLESSO VERTICALE DI 3 PRESE FISSE CON INTERRUTTORE DI BLOCCO, completo di conduttori unipolari di rame flessibile tipo NO7V-K sez.1x2,5 mmq isolati in PVC, passanti e sfilabili entro tubo isolante RK15 di PVC autoestinguente e non propagatore di fiamma posato a vista (questo compensato a parte); ogni presa è conforme alla norma IEC 309ed ha le seguenti caratteristiche: Vn = 400 V; 50/60 Hz; in esecuzione a parete IP 55; munita del marchio italiano di qualità (IMQ), completa di siglatura, morsettiere di collegamento a marchio (IMQ), viti, tasselli e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. L'interrutore ha In 16A. Completo di scatola in ABS spinotti/alveoli in ottone, per installazione a parete per prese interbloccate IP55 e completo di morsettiere 5 poli. SOMMANO...	cadauno	2,00			
26 D.1530.3049 M	FORNITURA E POSA IN OPERA DI COMPLESSO VERTICALE DI 2 PRESE FISSE CON INTERRUTTORE DI BLOCCO, completo di conduttori unipolari di rame flessibile tipo NO7V-K sez.1x2,5 mmq isolati in PVC, passanti e sfilabili entro tubo isolante RK15 di PVC autoestinguente e non propagatore di fiamma posato a vista (questo compensato a parte); ogni presa è conforme alla norma IEC 309ed ha le seguenti caratteristiche: Vn = 230 V; 50/60 Hz; in esecuzione a parete IP 55; munita del marchio italiano di qualità (IMQ), completa di siglatura, morsettiere di collegamento a marchio (IMQ), viti, tasselli e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. L'interrutore ha In 16A. Completo di scatola in ABS spinotti/alveoli in ottone, per installazione a parete per prese interbloccate IP55 e completo di morsettiere 3 poli. SOMMANO...	cadauno	2,00			
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro) in cifre	PREZZO UNITARIO (euro) in lettere	TOTALE
	R I P O R T O					
27 D.3001.1060.01	SOTTOFONDO PER LETTO DI POSA di tubazioni, per la rincalzatura od il ricoprimento, costituito da sabbione di cava o da pietrischetto con granulometria da cm 1-3 dato in opera compreso: trasporto, stesura e regolarizzazione con sabbione di cava non lavato SOMMANO...	m3	15,28			
28 D.3550.1010.02	TUBO FOGNA IN PVC rigido tipo 303/1, in barre da m 6.00 con giunto a bicchiere e anello di gomma, per scarichi interrati civili e industriali, dato in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta in gomma, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi diametro esterno mm 125, spessore mm 3 SOMMANO...	m	30,00			
29 D.METAL.1000.01	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANCELLO ESTENSIBILE IN ACCIAIO, IN PROFILATI, LAVORATO A FREDDO E/O A CALDO CON TRATTAMENTO SUPERFICIALE DI ZINCATURA E FINITURA SUPERFICIALE CON VERNICE, costituita da ferro lavorato compresi tagli, sfridi e saldature. Reso in opera pronto compreso il trasporto franco cantiere, con motivo a disegno semplice eseguito secondo i disegni di progetto, eseguito con l'impiego di profilati, lamiere e scatolati. Il manufatto è costituito da cancello estensibile in acciaio zincato ad un battente, composto da montanti verticali in doppio profilato ad U collegati da diagonali singole, doppie, curve o rinforzate, scorrimento laterale tramite carrelli a doppio cuscinetto nella guida superiore e guida inferiore fissa, cernierata o asportabile, fissato a mezzo zanche su spazi predisposti mediante stop, viti a legno o saldatura diretta su montanti in ferro. Compresi i normali accessori di posa e chiusura per le eventuali parti apribili, compresa la quota parte delle opere murarie e del trasporto franco cantiere, dell' installazione fino e della verniciatura. Dimensioni e disegno come da elaborati progettuali, trattato con doppio strato di FINITURA COLORATA ANTIRUGGINE, applicabile direttamente su ferro, anche in esterni. SOMMANO...	kg	1´440,00			
30 DN.1200.1100.01	INTONACO CIVILE LISCIO PER ESTERNI e INTERNI PER BLOCCHI DI CALCESTRUZZO ESPANSO AUTOCLAVATO SU PARETI VERTICALI OD ORIZZONTALI, formato da un primo strato di rinzaffo eseguito con intonaco di fondo premiscelato di colore grigio a base di calce idraulica naturale, cemento Portland, sabbie silicee selezionate e speciali additivi atti a migliorarne la lavorabilità e l'aderenza, ritenzione d'acqua idoneo nell'impiego avente resistenza media a compressione 1.9N/mmq, resistenza media a flessione 1.0 N/mmq, modulo elastico 7610 N/mmq, da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo su predisposte guide (13 kg/cm), rifinito con sovrastante strato di malta passato al crivello fino, lisciata con fratazzo metallico, spessore complessivo mm 15, dato in opera a qualsiasi altezza, su superfici piane o curve, compreso il ponteggio e il tiro in alto rustico con malta di calce idrata, composta da kg 400 di calce per mc 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta Materiale compreso sfrido					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro) in cifre	PREZZO UNITARIO (euro) in lettere	TOTALE
	R I P O R T O					
	SOMMANO...	m2	669,41			
31 DN.1240.1120	TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI INTERNI E ESTERNI CON DUE MANI A COPRIRE DI IDROPITTURA COLORATA A BASE DI RESINE SILOSSANICHE in dispersione acquosa a finitura opaca, per esterni, resistente alla luce, ad elevata permeabilità al vapore acqueo, applicata a pennello o a rullo, data in opera su superfici intonacate, previo preparazione del fondo con una mano di fissativo ancorante, compreso, l'onere del ponteggio, lo sfrido e il tiro in alto Materiale compreso sfrido					
	SOMMANO...	m2	669,41			
32 DN.3560.1040.04	POZZETTO PREFABBRICATO PER FOGNATURE CON SIFONE E CHIUSINO IN GHISA. Fornitura e posa in opera di pozzetto in conglomerato cementizio vibrato, completo di sifone a ghigliottina o in PVC (curva semplice), dato in opera per fognature e scarichi in genere entro scavo aperto già predisposto; compreso: la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera con la sigillatura delle giunzioni al pozzetto delle tubazioni in entrata e in uscita; escluso lo scavo e compreso rifiniture (il rinterro, l'eventuale sottofondo o rinfianco in calcestruzzo) a livello terreno e/o pavimentazione esistente, collegamento cavidotti o tubazioni afferenti al pozzetto ed ogni altro accessorio per dare l'opera finita a regola d'arte. Delle dimensioni interne di cm 60x60xh.80 con fondo in cls; è compresa la fornitura e posa del chiusino in ghisa classe EN B 250 di tipo carrabile dimensioni 70x70. Dimensioni interne pozzetto 60x60x80 spessore 5-6 cm					
	SOMMANO...	ognuno	1,00			
33 DN.3560.1210.03	POZZETTO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO DELLE DIMENSION 30x30x50 CON CHIUSINO IN GHISA. Fornitura e posa in opera, entro scavo aperto già predisposto, di pozzetto in calcestruzzo dello spessore di cm 10 o prefabbricato delle dimensioni interne di cm 30x30xh.50 con fondo perdente; è compresa la fornitura e posa del chiusino in ghisa classe EN B 250 di tipo carrabile, rifiniture a livello terreno e/o pavimentazione esistente, collegamento cavidotti o tubazioni afferenti al pozzetto ed ogni altro accessorio per dare l'opera finita a regola d'arte.					
	SOMMANO...	ognuno	10,00			
34 DN.3560.1210.04	POZZETTO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO DELLE DIMENSION 40x40x60 CON CHIUSINO IN GHISA. Fornitura e posa in opera, entro scavo aperto già predisposto, di pozzetto in calcestruzzo dello spessore di cm 10 o prefabbricato delle dimensioni interne di cm 40x40xh.60 con fondo perdente; è compresa la fornitura e posa del chiusino in ghisa classe EN B 250 di tipo carrabile, rifiniture a livello terreno e/o pavimentazione esistente, collegamento cavidotti o tubazioni afferenti al pozzetto ed ogni altro accessorio per dare l'opera finita a regola d'arte.					
	SOMMANO...	ognuno	1,00			
35 ELE.056	FORNITURA E POSA IN OPERA DI QUADRO ELETTRICO DENOMINATO SOTTOQUADRO 2 installato c/o il punto indicato negli elaborati grafici di progetto, installato a parete e costituito dal seguente materiale: doppio contenitore inpilato in resina IP41da 12 moduli DIN, munito di portello trasparente e					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro) in cifre	PREZZO UNITARIO (euro) in lettere	TOTALE
	R I P O R T O					
	serratura, n° 1 interruttore magnetotermico 4 poli 4x32A 4,5 kA, n° 1 modulo differenziale tipo A 4 poli 4x(32)A 30 mA, n° 3 interruttore magnetotermico 2 poli 2x6A 4,5 kA, n° 1 interruttore magnetotermico 4 poli 4x16A 4,5 kA, n° 1 interruttore contattore 2NO 20 A bobina 230 (Crepuscolare), n°1 interruttore orario analogico con riserva di carica 1NO-16A, inclusi gli accessori di fissaggio, montato e cablato al fine di ottenere una corretta installazione e funzionalità a regola d'arte. La voce comprende e compensa la fornitura di n° 1 interruttore magnetotermico 2 poli 2x6A 4,5 kA da installarsi nel quadro elettrico denominato sottoquadro 1 SQ1. SOMMANO...	cadauno	1,00			
36 ELE.EXT.050	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO Cu FG7R 0,6-1 Kv 1x2,5 mm2 comprensivo di cavo bt unipolare FG7R 0,6/1 kV sezione 1X2,5 mm2, entro cavidotti e/o canalette già predisposti in scavo, cunicoli, scanalature e pozzetti anch'essi già predisposti; compresi collegamenti, capicorda, terminazioni, siglature e ogni materiale accessorio per dare l'opera finita a regola d'arte. SOMMANO...	m	327,40			
37 ELE.EXT.052	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO Cu FG7R 0,6-1 Kv 1x6,0 mm2 comprensivo di cavo bt unipolare FG7R 0,6/1 kV sezione 1X6,0 mm2, entro cavidotti e/o canalette già predisposti in scavo, cunicoli, scanalature e pozzetti anch'essi già predisposti; compresi collegamenti, capicorda, terminazioni, siglature e ogni materiale accessorio per dare l'opera finita a regola d'arte. SOMMANO...	m	128,50			
38 PAV.001	PAVIMENTI IN PIETRE NATURALI DI BASALTO SCURO DEL LUOGO, in piastrelle di formato 20/30x30/50 spessore 3-4 cm, a formare un disegno semplice e regolare con andamento non predefinito, con piano superiore ed inferiore a spacco naturale o bocciardato e coste segate con taglio a filo sega, posto in opera su malta cementizia a spolvero tipo tradizionale, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, compresi sfridi, suggellatura dei giunti e pulizia finale. Per pavimentazioni di esterni non carrabili spessore 3-4 cm SOMMANO...	m2	170,15			
39 PAV.004	FORNITURA E POSA IN OPERA DI DI CIGLI IN BASALTO SCURO BOCCIARDATO E CON SPIGOLO SMUSSO per marciapiedi, in opera, compreso lo scavo e la sottostante fondazione delle dimensioni di 30×25 cm, in conglomerato di cemento con resistenza caratteristica Rck 15, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio e comprensivo delle rifiniture , retti con parti a vista bocciardate, lunghezza a correre SEZIONE 10/ 12x20/25 SOMMANO...	m	159,30			
40 RIV.001	RIVESTIMENTI IN PIETRE NATURALI DI BASALTO SCURO DEL LUOGO, in piastrelle di formato 20x30 e 10x20 a formare un disegno semplice, con piano superiore ed inferiore a spacco naturale e coste segate, posto in opera a colla o su pannelli da compensarea a parte, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, compresi					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro) in cifre	PREZZO UNITARIO (euro) in lettere	TOTALE
	R I P O R T O					
	sfridi, suggellatura dei giunti e pulizia finale. Per pavimentazioni di esterni non carrabili spessore 2 cm SOMMANO...	m2	26,41			
	Parziale LAVORI A MISURA euro					
	T O T A L E euro					
	(diconsi euro - in lettere)					
	Pari a Ribasso del _____%					
	(ribasso in lettere)					
	ORISTANO, 05/06/2007 **IL CONCORRENTE** *(timbro e firma)* ----------					
	A R I P O R T A R E					