

# COMUNE DI ORISTANO

Provincia di Oristano

“Riqualificazione parco e villa Eleonora d'Arborea e sistemazione viabilità di accesso (Vico Il Volta)”

Programma straordinario di intervento per la riqualificazione urbana e la sicurezza delle periferie delle città metropolitane e dei comuni capoluogo di provincia

## PROGETTO DEFINITIVO

Committente: Comune di Oristano Piazza E. d'Arborea, 44 - 09170 Oristano	Il Dirigente Settore Sviluppo del Territorio: Ing. Giuseppe Pinna Responsabile del procedimento: Geom. Maurizio Putzolu
Progettisti:  arch. Silvia M.R. Oppo  ing. Gianfranco Argiolas  ing. Franco Sardu  arch. Claudia Argiolas	Consulenti:  ing. Riccardo Terziani arch. Henrique Pessoa  Collaboratori: arch. Claudia Meli arch. Claudia Pintor

oggetto: <b>Elenco prezzi unitari</b>		
progetto:	scala grafica	elaborato n. <b>A.07</b>
file: A.07.pdf	data giugno 2017	

note / visti / estremi approvazione

.....

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 D.0001.0002. 0013	SCAVO A LARGA SEZIONE per fondazioni o opere d' arte, canali o simili, di qualsiasi tipo e importanza, anche in presenza d' acqua, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche a gradoni, la formazione e la rimozione di eventuali rampe provvisorie, compreso il carico su automezzo, escluso il trasporto di terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall' orlo del cavo euro ( tre/87)	m3	3,87
Nr. 2 D.0001.0002. 0044	TRASPORTO dei materiali di risulta, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi, fuori dall' area del cantiere o comunque a una distanza non inferiore a 500 m dal luogo degli scavi, escluso l' even- tuale costo di conferimento a discarica autorizzata con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto euro ( quattro/33)	m3	4,33
Nr. 3 D.0001.0002. 0046	COMPENSO PER CONFERIMENTO A DISCARICA autorizzata del materiale di risulta proveniente dagli scavi, demolizioni e costruzioni, non riutilizzabile in cantiere ne in altri lavori per le caratteristiche intrinseche dei materiali, valutato a metro cubo per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto euro ( otto/23)	mc	8,23
Nr. 4 D.0001.0002. 0100	Pulizia dell'area di progetto vico Il Volta consistente nella rimozione dei detriti presenti, di qualsiasi natura e dimensioni, compreso il carico e trasporto a discarica dei materiali rimossi. euro ( quattrocento/00)	cadauno	400,00
Nr. 5 D.0001.0003. 0027bis	Fornitura e posa di pavimentazione carrabile spessore cm 20 in terra stabilizzata realizzato mediante miscelazione in sito di stabilizzante in polvere fibrorinforzato ( del tipo STABILSANA o prodotti simili) con terreno presente o riportato e dello stabilizzato a discrezione della D.L. Lo stabilizzante è costituito da un premiscelato in polvere a base di silicati, carbonati e fosfati di sodio e potassio che favoriscono l' azione del legante consolidante, tramite l' azione di sali complessi che svolgono la funzione di neutralizzare le pellicole organiche presenti nel terreno. L'esecuzione dovrà essere preceduta da prove di laboratorio del materiale da stabilizzare ( Curva granulometrica, Limiti di Atterberg, prova di compattazione, CBR naturale e CBR a diversi dosaggi) , al fine di stabilire il corretto dosaggio del materiale e l' idoneità del terreno da trattare. L'impasto dovrà essere confezionato con sistema meccanico di betonaggio e dovrà essere steso con vibrofinitrice e rullatura finale fino al raggiungimento di una densità di compattazione consigliata non inferiore al 98% ( AASTHO modificata) . Dopo almeno 24 ore effettuare una compattazione statica di lisciatura della superficie. Realizzato su un sottofondo in sabbia ( spess. 20 cm.) e di misto stabilizzato selezionato ( spess. 30 cm) , non compresi. euro ( trentatre/00)	mq	33,00
Nr. 6 D.0001.0003. 0028s	PAVIMENTAZIONE DI SPAZI ESTERNI PEDONALI O CARRABILI, con lastre massello in calcestruzzo vibro compresso, realizzate in doppio strato, provviste di marcatura CE, prodotte e controllate secondo norma EN 1339, composte di dimensioni modulari in mm 500 X 250, 500 X 750, 500 X 1000, 1000 X 1000, spessore 12 cm. Tutte le lastre saranno dotate di particolari distanziatori. Lo strato di finitura dovrà essere trattato nella massa ( NO FILM SUPERFICIALE) per garantire un effetto idrofobizzante. La posa in opera delle lastre, che sarà eseguita interamente a secco e con l'utilizzo di particolari attrezzature specifiche comprende: - stesura e stagiatura di un fondo di allettamento di sabbia/ghiaio, avente granulometria 0/8, per uno spessore pari a 6/8 cm; posa in opera lastre con appositi sistemi a ventosa; esecuzione di eventuali tagli degli elementi mediante apposito disco diamantato; battitura della pavimentazione con piastra vibrante provvista di tappeto in gomma protettiva; spolvero finale di un manto di sabbia fine destinata alla sigillatura dei giunti. euro ( trentadue/00)	mq	32,00
Nr. 7 D.0001.0003. 0066	CORDONATA STRADALE IN CALCESTRUZZO VIBRATO alettata a fresco su sottofondo di calcestruzzo preconfezionato Rck 20, compreso lo avvicinamento e lo sfilamento lungo linea; la preparazione del piano di posa; la fornitura e stesa del calces- truzzo di sottofondo per uno spessore di cm 15-20; la stuccatura dei giunti con malta cementizia; eventuali tagli e sfridi; l' onere per la formazione di accessi carrai o scivoli per disabili e per la formazione di curve e raccordi planoaltimetricisezione piena cm 10x20 a superficie liscia euro ( ventidue/32)	m	22,32
Nr. 8 D.0001.0003.	SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE eseguita con venice spartitraffico rifrangente, bianca o gialla, in opera per STRISCE CONTINUE DA 12 cm nell' ambito di interventi che interessino una superficie		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
0097	complessiva verniciata compresa tra 150 e 500 mq euro ( uno/86)	m	1,86
Nr. 9 D.0001.0003. 0103	SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE eseguita con venice spartitraffico rifrangente, bianca o gialla, in opera per STRISCE TRATTEGGIATE DA 12 cm ( misurata per lo svilup- po vuoto per pieno) nell' ambito di interventi che interessino una superficie complessiva verniciata compresa tra 150 e 500 mq euro ( uno/40)	m	1,40
Nr. 10 D.0001.0003. 0107	SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE eseguita con venice spartitraffico rifrangente, bianca o gialla, in opera per PASSAGGI PEDONALI, ZEBRATE, STRISCE D' ARRESTO ( va- lutati per superficie netta verniciata) e per STOP, FRECCHE DIREZIONALI, SCRITTE ( valutati per la superficie vuoto per pieno del minimo rettangolo circoscritto) eseguita nell' ambito di interventi che interessino una superficie complessiva verniciata inferiore ai 150 mq euro ( ventuno/74)	m2	21,74
Nr. 11 D.0001.0007. 0010s	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO NATURALE granulometricamente stabilizzato, per vibilità e piazzali urbani, eseguito con tout-venant di cava, ovvero con idoneo misto di fiume, avente granulometria assortita, dimensione massima degli elementi mm 71, limite di fluidità non maggiore di 25 ed indice di plasticità nullo, incluso l' eventuale inumidimento od essiccamento per portarlo all' umidità ottima ed il costipamento fino a raggiungere almeno il 95% della massima densità AASHO modificata nonché una por- tanza espressa da un modulo di deformazione Md non inferiore a 80 N/mmq ricavato dalle prove con piastra avente diametro di cm 30; valutato per ogni metro cubo misurato a spessore finito dopo il costipamento, compreso: la fornitura e la cernita del materiale, lo spianamento e la sistemazione superficiale, il costipamento o rullatura; valutato per la cubatura effettiva in opera: eseguita a macchina. euro ( ventisette/58)	m3	27,58
Nr. 12 D.0004.0001. 0003	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con di- mensione massima dell' aggregato inerte di 31,5 mm ( Dmax 31,5) , confezionato con cemento 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 ter- ra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con RE- SISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 15 N/ mm2 a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP euro ( centotrentacinque/59)	m3	135,59
Nr. 13 D.0004.0001. 0013s	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell' aggregato inerte di 31,5 mm ( Dmax 31,5) , confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con auto- betoniera 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. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l' innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 45 N/mm2 e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1; comprese casseforme. euro ( centonovantasette/40)	m3	197,40
Nr. 14 D.0006.0001. 0055s	Taglio di vegetazione spontanea arbustiva, anche in presenza di murature, barriere e simili, eseguito meccanicamente od a mano, compreso ogni onere per l'asportazione di vegetazione infestante, il carico e trasporto a rifiuto del materiale di risulta, fuori dal cantiere euro ( zero/91)	mq	0,91
Nr. 15 D.0006.0001. 0059	Abbattimento di alberi di medio ed alto fusto, giacenti in piani golenali fino al ciglio a fiume, da 5 a 15 cm di diametro, compreso l' asporto della ceppaia oppure il taglio a raso della stessa, lo scortecciamento ed essiccamento con diserbo ecologico, il depezzamento del tronco e dei rami, il loro carico, il trasporto e il conferimento presso impianti di smaltimento autorizzati. euro ( settantasette/83)	cad	77,83
Nr. 16 D.0006.0001. 0067s	Diserbamento estirpazione ed asportazione dei rampicanti e vegetali presenti su pareti o coperture, interni ed esterni eseguito completamente a mano con piccoli utensili, con molta cautela per intaccare le strutture della muratura, compresa la pulitura delle connessioni da tutti i depositi terrosi o vegetali, mediante getto d'acqua a bassa pressione o getto d'aria compressa. euro ( diciassette/60)	m	17,60

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 17 D.0006.0001. 0070s	Fornitura e posa in opera di recinzione in rete in filo zincato, elettrosaldato e plastificata colore verde RAL 6005 a maglie rettangolari dimensioni 50x76 mm. e filo verticale ed orizzontale lineari aventi diametro di 2,5 mm altezza 180 cm. Compreso di pali e saette con le seguenti caratteristiche: - palo in ferro avente sezione a "T" plastificato colore verde RAL6005 completo di foratura per passaggio fili di tensione e punta superiore. Adatto per il posizionamento di recinzione sia su terreno che su muretto. Trattamento di base del palo: Sabbatura, degrassaggio, lavaggio, asciugatura, plastificazione, polimerizzazione a 200°. Dim 250 h, 35x35x4; -saetta in ferro a "T" plastificata colore verde RAL6005 e foratura per fissaggio al palo. Trattamento di base del palo: Sabbatura, degrassaggio, lavaggio, asciugatura, plastificazione, polimerizzazione a 200°. Compresa schermatura con rete in polietilene ad alta schermatura, robusta ed indemagliabile. Stabilizzata ai raggi UV ed inattaccabile dagli agenti chimici ed atmosferici, mantiene inalterate struttura e colorazione per diversi anni. Rifinita con asole, antistrappo. Comprese eventuali opere murarie ed eventuale cementazione dei pali e saette. euro ( cinquantacinque/00)	m	55,00
Nr. 18 D.0006.0001. 0071s	Fornitura e posa in opera di cancello a due ante ( cm 800x200) in acciaio zicato a caldo e verniciato, scorrevole su guide inferiori, realizzato con profili angolari, piatti, UPN, L, lamiere e semilavorati trafilati a caldo, oppure con sagome composte mediante saldatura come da particolari costruttivi, n. 2 piantoni di sostegno per lato, compreso il carico, trasporto, scarico a piè d'opera, montaggio, assemblaggio, unioni metalliche con saldatura o bulloni, piastre di appoggio, irrigidimenti, ruote tornite a doppio cuscinetto, assistenze murarie. euro ( novemila/00)	cadauno	9'000,00
Nr. 19 D.0008.0002. 0002	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo FeB 22, FeB 38, FeB 44, 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.PER STRUTTURE CIVILI di modesta entità, con impiego di barre fino al FI 12-14 euro ( uno/80)	kg	1,80
Nr. 20 D.0012.0005. 0006	Demolizione di muratura in mattoni pieni, di qualsiasi dimensione, anche voltata, eseguita TOTALMENTE a mano ( con la massima cautela e senza compromettere la stabilità di strutture o partizioni limitrofe) , su manufatti di qualsiasi forma e spessore. Compresi la cernita e l' accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare secondo le indicazioni della DL, le puntellature delle parti da demolire adeguatamente dimensionate, il calo in basso, il carico dei materiali su automezzo, il trasporto del materiale di risulta ad impianto autorizzato e gli oneri relativi; compreso comprese le opere provvisoriale, i ponteggi ed ogni onere e magistero per assicurare l' opera eseguita a regola d' arte secondo le normative esistenti. euro ( quarantatre/88)	mq	43,88
Nr. 21 D.0012.0005. 0006s	Demolizione di muratura in blocchi di calcestruzzo, in mattoni laterizi o in pietra, di spessore fino a cm 30, eseguita a mano su manufatti di qualsiasi forma e spessore. Compresa la rimozione della rete metallica e dei palletti in ferro giustapposti alla muratura, il carico dei materiali su automezzo il trasporto del materiale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutata per l' effettiva superficie di struttura demolita. euro ( trentaotto/82)	m2	38,82
Nr. 22 D.0012.0008. 0001	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l' onere delle cautele da adottare per l' esecuzione a piccole zone e spazzolatura delle superfici, l' adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare le parti escluse dall' operazione ed evitare danni a strutture vicine, il tiro in alto o il calo in basso, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonche' l' eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato, valutato per l' effettiva superficie di disfacimento: intonaco interno euro ( quindici/15)	m2	15,15
Nr. 23 D.0012.0008. 0002	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l' onere delle cautele da adottare per l' esecuzione a piccole zone e spazzolatura delle superfici, l' adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare le parti escluse dall' operazione ed evitare danni a strutture vicine, il tiro in alto o il calo in basso, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonche' l' eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato, valutato per l' effettiva		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 24 D.0012.0009. 0012s	superficie di disfacimento: intonaco esterno euro ( sedici/68)  Rimozione di pavimento in mattoni, marmette e simili, da eseguirsi TOTALMENTE a mano, compresi la malta di allettamento dello spessore fino a 5 cm, l' avvicinamento a luogo di deposito provvisorio, al cernita e l'accontamento del materiale a discrezione della DL, il trasporto a deposito o a rifiuto nonchè l'onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutata per l' effettiva superficie rimossa. euro ( ventiotto/07)	m2  mq	16,68  28,07
Nr. 25 D.0012.0010. 0003s	Demolizione completa di solai misti in travetti di cemento armato e laterizi o blocchi di qualsiasi tipo, forma e luce, a qualsiasi altezza, comprese putrelle di irrigidimento, compreso pavimento e sottofondo, comprese le puntellature necessarie delle parti da demolire adeguatamente dimensionate, l' onere delle cautele da adottare per demolire a piccoli tratti le strutture collegate a ridosso di fabbricati esclusi dalla demolizione. Compresi l' innaffiamento, la formazione di canali e scivoli per il carico del materiale di risulta su autocarro compreso il trasporto impianto autorizzato e l'onere per il conferimento; comprese le opere provvisionali e i ponteggi. euro ( quarantasei/71)	mq	46,71
Nr. 26 D.0012.0010. 0013s	Smontaggio orditura di travi in legno e impalcati in legno di solai composti da listelli, travetti e tavolati, e eventuale plafone in canne, in rete e intonaco o simile, compreso la schiodatura, la smuratura, la cernita dell' eventuale materiale di recupero, compresi i trasporti orizzontali, il calo in basso, il trasporto ad impianto autorizzato e gli oneri per lo smaltimento; comprese le opere provvisionali e i ponteggi. Valutato per l' effettiva superficie di disfacimento. euro ( ventisette/71)	mq	27,71
Nr. 27 D.0012.0013. 0001	Rimozione totale di manto di copertura a tetto comprendente lo smontaggio di tegole, embrici, coppi su tavolato e piccola orditura in legno, compresi altresì l' o smontaggio di converse e canali di gronda, le opere provvisionali di protezione e di presidio, la cernita del materiale riutilizzabile, i trasporti orizzontali e l' accatastamento in cantiere dei materiali ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all' amministrazione; esclusi il ponteggio esterno, il calo in basso, il trasporto a deposito o a rifiuto, nonche' l' even- tuale onere per il conferimento a discarica. Valutato per l' effettiva superficie rimossa. euro ( diciannove/93)	m2	19,93
Nr. 28 D.0012.0014. 0001s	Rimozione di infissi esterni ed interni in legno come porte, finestre, sportelli a vetri, persiane ecc., inclusa l' eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi. Compresi i trasporti orizzontali e verticali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali ( ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all' amministrazione e/o di risulta) , in apposito luogo individuato all' uopo entro l' ambito del cantiere; compreso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonche' l' eventuale onere per il conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa. euro ( trentaotto/05)	mq	38,05
Nr. 29 D.0012.0021. 0019s	Intonaco grezzo per interni ed esterni, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano a fratazzo, di malta di calce idraulica dello spessore variabile da 1 a 3 cm, applicato su superfici piane o curve in muratura di pietrame, in opera su pareti verticali e su soffitti anche voltati; compresi ponteggi interni. euro ( diciannove/56)	m2	19,56
Nr. 30 D.0012.0022. 0001	Fornitura e posa in opera di catene in acciaio, di qualsiasi profilatura e sezione incluso le chiavi o piastre di ancoraggio, i pezzi speciali, tagli a misura e sfridi, saldature, mano di antiruggine, secondo i dettagli costruttivi della DL. Sono compresi, inoltre, gli oneri per la protezione dell' ambiente circostante, le sigillature dei fori stessi, l'allettamento delle piastre con idonea malta e tutto quanto altro per dare il lavoro finito a regola d' arte, compresi degli oneri per il taglio delle murature per la sede degli elementi in oggetto, i ponteggi e quan'altro necessario per dare il avoro a perfetta regola d'arte. euro ( dodici/24)	kg	12,24
Nr. 31 D.0012.0023. 0001s	Iniezione di consolidamento delle murature, in mattoni, oppure miste in pietrame e laterizio, effettuata con miscela a base di calci idrauliche e comunque non cementizia a giudizio della D.L., compresi la ripulitura, se necessaria, delle pareti ad iniezione eseguita ed ogni onere, fornitura, modalità esecutiva e quan'altro necessario per dare il lavoro compiuto a regola d'arte, secondo il seguente procedimento:		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	- formazione di fori per iniezioni con trapano elettrico a sola rotazione; - preiniezione di acqua su tutto il volume murario da trattare per il lavaggio dello stesso; - sigillatura delle lesioni nelle murature e degli altri possibili punti di fuoriuscita della miscela con malta di calce spenta e sabbia, previa pulizia e lavaggio, e successivo rinzafo della muratura con malta bastarda, nel caso in cui fosse stato asportato l'intonaco; - fissaggio e sigillatura dei condotti di iniezione di diametro 3/4", inseriti per una profondità adeguata nei fori precedentemente praticati per mezzo di trapanazione spinta fino a 2/3 dello spessore murario, disposti a quinconce con interasse non superiore a 50 cm; - iniezione di miscela legante di tipo approvata dalla D.L., con caratteristiche di traspirabilità e resistenza meccanica compatibili con la muratura da iniettare, eseguita a pressione variabile e controllata secondo l'indicazione della D.L., fino alla fuoriuscita della miscela dai condotti immediatamente superiori; - asportazione delle cannule e sigillatura dei fori praticati per iniettare la miscela; - pulizia della parete e suo lavaggio, se necessario, prima della presa sulla superficie esterna di eventuali fuoriuscite di miscela legante; misurazione del volume di muratura trattata. euro ( centosessantadue/00)	mc	162,00
Nr. 32 D.0012.0025. 0006	Ripresa di murature in mattoni pieni mediante sostituzione parziale del materiale con metodo scuci-cuci, eseguita gradatamente in modo da non interrompere la funzionalità statica delle murature, comprendente eventuale puntellamento della struttura, la demolizione in breccia nella zona di intervento, la ricostruzione della muratura mediante il riutilizzo del materiale proveniente dalla precedente demolizione ritenuto reimpiegabile e sua forzatura mediante inserimento di cunei di legno in corrispondenza dell' ultimo filare da sostituire a ritiro avvenuto con elementi murari allettati con malta abbastanza fluida, la rifinitura finale compresa la fornitura dell' eventuale materiale integrativo, con caratteristiche analoghe a quello originario, stuccatura delle connessioni con malta idraulica e inerti, appropriati alla malta originaria, additivata con resina acrilica per maggior tenuta anche negli strati esigui, spazzolatura finale e predisposizione per i trattamenti di patinatura e protezione. Compreso ogni onere e magistero per dare l' opera finita a perfetta regola d' arte. Le singole operazioni saranno eseguite secondo le indicazioni della D.L. euro ( cinquecentotrentasette/50)	mc	537,50
Nr. 33 D.0012.0026. 0006	Rabboccatura e stilatura di vecchia muratura di mattoni con mata di calce idraulica. Sono compresi: la pulizia e depolverizzazione superficiale, la posa della malta e la successiva stilatura, la rifinitura finale; il tutto eseguito secondo le indicazioni della D.L. euro ( ventiquattro/31)	mq	24,31
Nr. 34 D.0012.0026. 0012s	Consolidamento statico di volte in muratura di pietrame o mattoni, prive di affreschi o altri trattamenti decorativi, mediante costruzione di cappa armata autoportante secondo le seguenti fasi di esecuzione: svuotamento di riempimento di volta in muratura eseguito completamente a mano e con la massima cautela; pulizia e depolverizzazione della superficie di estradosso interessata sino alla messa a nudo degli elementi strutturali; eventuale lavaggio delle superfici interessate anche mediante lausilio didropulitrice; sigillatura e rincocciatura delle lesioni presenti sia nella parte estradosale sia intradosale, con scaglie di pietra o mattioni e idonea malta da rinzafo premiscelata a base di leganti idraulici ad alta pozzolanicità, a basso contenuto di sali solubili dichiarati applicata a spruzzo oppure a cazzuola; applicazione di rete elettrosaldata di diametro minimo di 5 mm e maglia 10x10, ancorata alla volta per mezzo di connettori in acciaio ad aderenza migliorata, realizzazione sulla superficie d' estradosso della cappa in malta premiscelata, betoncino a base di calce idraulica additivata, dello spessore variabile da cm 4 a cm 6 ( stabilito dal progettista secondo criteri di calcolo statico) . Sono inclusi nel prezzo tutti gli oneri principali e accessori per l'esecuzione dell' opera a regola d' arte, oltre al risvolto sulle murature perimetrali della malta. Compresi gli eventuali ponteggi, il carico e il trasporto dei materiali di risulta ad impianto autorizzato nonche' gli oneri relativi. euro ( centoottantasei/20)	mq	186,20
Nr. 35 D.0012.0026. 0013s	Riempimento e/o rinfianchi di volte realizzati a base di calce idraulica con inerti leggeri tipo: argilla espansa, pomice, ecc. ed aggiunta di una percentuale di sabbia, in modo da formare un conglomerato di adeguata granulometria e di peso specifico compreso tra 12 e14 KN/m³, fornito e posto in opera compreso l'onere per il posizionamento di eventuale armatura metallica di collegamento, secondo le indicazioni della D.L., ed ogni onere e magistero per dare la superficie superiore piana. Rinfiango fino a cm 60 di spessore. euro ( sessantacinque/00)	mq	65,00
Nr. 36 D.0012.0030.	Bonifica dell'interno dell'edificio e delle aree del complesso adiacenti eseguita nelle seguenti fasi: - nebulizzazione dei disinfettanti a base di benzalconio cloruro e didecil dimetil ammonio cloruro per		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
0001	abbattere i micro-organismi presenti e una prima derattizzazione; - chiusura degli accessi dei piccioni con materiale apposito in polipropilene ove necessario; cattura piccioni rimasti all'interno; - nebulizzazione del prodotto a base di deltametrina e cypermetrina per eliminare i focolai di parassiti presenti ( pulci,zecche, ecc... ) ; - rimozione e raccolta del guano e di tutte le carcasse di piccione da collocarsi in appositi contenitori e smaltire in discarica autorizzata ( rifiuti speciali) ; - ulteriore derattizzazione, disinfestazione e disinfezione in tutte le aree per renderle totalmente bonificate. I prodotti utilizzati dovranno essere certificati dal Ministero della Sanità e dovranno essere fornite le relative schede tecniche e tossicologiche. Compreso quanto necessario per dare i locali dell'edificio, le strutture adiacenti e i cortili bonificati e puliti a regola d'arte. euro ( milleduecentosettanta/29)	cadauno	1'270,29
Nr. 37 D.0012.0030. 0002	Rimozione di ingombri, detriti e macerie di qualsiasi natura e dimensione, quali mobili, elettrodomestici e simili, presenti all'interno della villa e nelle pertinenze; compreso lo smontaggio degli elementi eventualmente fissati alle murature o ai soffitti, il carico e trasporto a discarica autorizzata, lo smaltimento differenziato secondo i materiali e quanto necessario per dare il lavoro finito. euro ( tremilacinquecento/00)	cadauno	3'500,00
Nr. 38 D.0012.0030. 0003	Rimozione e smaltimento di elementi in cemento amianto, quali lastre di copertura, tubazioni, serbatoi, presenti nella villa e nelle pertinenze, eseguita secondo le prescrizioni dell'art. 34 del DLgs 277/91 e dell'art. VI bis del Dlgs 626/06, consistente: - realizzazione e presentazione del piano di lavoro ai sensi dell'art. 34 D.L.vo 277/91, ritiro dell'autorizzazione da parte del Servizio Igiene Pubblica e Medicina del Lavoro competente, comunicazione all'Azienda A.S.L. competente di inizio lavori e dati anagrafici degli addetti alle operazioni di bonifica; - trattamento delle lastre di copertura e degli altri elementi con prodotti pellicolanti ( Tipo "D" secondo il D.M. 20/08/99) , irrorati con pompa a bassa pressione all'ugello, per evitare la formazione di polveri e il disperdersi di fibre; - rimozione dei materiali eseguita secondo le modalità di sicurezza contenute nel Piano di Lavoro autorizzato dall'Azienda A.S.L. competente; formazione dei bancali contenenti i materiali rimossi a terra e inserimento nei pacchi di sfridi e fanghiglia e sigillatura del tutto con pellicola in polietilene; - raccolta e bonifica di eventuali pezzi di cemento amianto rinvenuti negli ambiti di intervento; - carico dei pacchi realizzati su automezzo autorizzato ai sensi del D.P.R. 915/82 per il trasporto in discarica autorizzata di 2A categoria, disbrigo delle relative pratiche amministrative di accesso alla medesima e rilascio di certificato di avvenuto smaltimento. Compresa la cernita del materiale riutilizzabile, il calo in basso, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo, il trasporto a rifiuto, nonche' gli oneri per il conferimento ad impianto autorizzato e quanto necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro ( quattromila/00)	cadauno	4'000,00
Nr. 39 D.0012.0030. 0004s	Rimozione di impianto elettrico fatiscente non attivo all'interno e all'esterno della villa e nelle pertinenze, compresi apparecchi illuminanti in genere ( a soffitto o a parete) con relativi accessori, interruttori, prese, cavi e quant'altro, comprese tutte le precauzioni per evitare danni alle murature ed ogni altro magistero per con- segnare l' opera finita a regola d' arte, compresi inoltre i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali ( ritenuti recuperabili) , il carico e trasporto a discarica autorizzata, compreso lo smaltimento. euro ( milleduecento/00)	cadauno	1'200,00
Nr. 40 D.0012.0030. 0005s	Rimozione di apparecchi igienico sanitari sia ordinari che per parzialmente abili ( vasi, lavandini, lavabi, piatti docce, vasche, scaldabagni e simili) all'interno e all'esterno della villa e nelle pertinenze, comprese opere murarie di demolizione eseguite a mano e con la massima accuratezza, la rimozione dei relativi accessori e staffe di ancoraggio nonche' i trasporti orizzontali, il carico su automezzo,il trasporto a rifiuto e l'onere per il conferimento ad impianto autorizzato. euro ( seicento/00)	cadauno	600,00
Nr. 41 D.0012.0030. 0006s	Rimozione di opere in ferro quali telai di tettoie, grate, catene e capochiave, e simili, persenti all'interno della villa e nelle perinenze, comprese opere murarie per la rimozione eseguite a mano e con la massima accuratezza, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo, il trasporto a rifiuto e l'onere per il conferimento		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 42 D.0012.0031. 0002	ad impianto autorizzato. euro ( ottocento/00)  Travicelli, listelli e correntini di abete di qualunque lunghezza e sezione fino a cmq 100, forniti e posti in opera, per la formazione della piccola e media armatura di tetti. Sono compresi: la chiodatura; i tagli a misura; gli eventuali fori nella muratura e la relativa suggellatura; il tiro in alto del materiale; il montaggio a qualsiasi altezza, i ponteggi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. euro ( milletrecentocinquanta/00)	cadauno  mc	800,00  1'350,00
Nr. 43 D.0012.0031. 0002	Tavolato maschiato in abete impregnato di spessore mm 20-30, fornito e posto in opera, per appoggio del manto di tegole. E' compresa la necessaria chiodatura e gli sfridi, il trattamento su entrambe le facce mediante applicazione a pennello o a spruzzo di una mano di prodotto antitarlo e antimuffa. E' inoltre compreso il tiro in alto del materiale, il montaggio a qualsiasi altezza, i ponteggi e quanto altro occorre per dare l'opera finita. euro ( ventuno/00)	mq	21,00
Nr. 44 D.0012.0070. 0012	MANTO IMPERMEABILE COSTITUITO DA DUE MEMBRANE PREFABBRICATE ELASTOPLASTOMERICHE ARMATE IN POLIESTERE, applicate 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 spessore complessivo 8 mm. euro ( trentaotto/00)	mq	38,00
Nr. 45 D.0013.0001. 0003s	Ponteggio metallico fisso a telai prefabbricati realizzato in acciaio S235JR, diam. 48 mm, sp. 2,9 mm. Incluso nolo, trasporto, scarico, movimentazione in cantiere, montaggio, smontaggio e carico con trasporto ad opera ultimata. Completo di predisposizione di piani di lavoro in legno o metallici, tavole fermapiede, mantovana parasassi, teli di protezione in HPDE, scale di collegamento tra i piani di lavoro, correnti, diagonali, basette, ancoraggi, travi per varchi. Compresi tutti gli accessori necessari per realizzare il ponteggio nel rispetto delle normative vigenti, in conformità alle autorizzazioni ministeriali rilasciate per l' impiego. Realizzato secondo D.P.R. 547/1955 e D.P.R. 164/1956 e succ. mod, in conformità D.M. 115/1990. Il tutto valutato secondo lo sviluppo del ponteggio in proiezione verticale di facciata. Incluso ogni onere e magistero per dare l' opera realizzata a perfetta regola d' arte secondo la normativa vigente. euro ( sedici/07)	m2	16,07
Nr. 46 D.0013.0001. 0004s	Puntellatura di volte o solai e archi mediante montaggio di elementi tubolari metallici e giunti, compresi il sistema di sostegno orizzontale, la formazione di centine e il manto; compresi gli oneri per formazione di varchi o passaggi, armo, disarmo e ogni altro onere per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte e di sicurezza. Per qualsiasi altezza su volte e solai di qualunque forma e dimensione; misurazione della superficie in proiezione orizzontale. euro ( sessanta/50)	mq	60,50
Nr. 47 D.0013.0001. 0006s	Puntellatura di murature o partizioni strutturali verticali, costituita da ritti, tavole, fasce, gattelli, croci e simili, in opera, valutata al metro quadro di superficie asservita. Senza recupero del materiale per altezze fino a m 4. euro ( ottantasei/00)	mq	86,00
Nr. 48 D.0013.0003. 0038	MURATURA IN MUROBLOCCO PESANTE DI LATERIZIO, 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, l' imboccatura dei giunti, la formazione di spalle, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 20 cm con muroblocco pesante 20x25x30 euro ( cinquantacinque/00)	m2	55,00
Nr. 49 D.0013.0010. 0031s	Formazione in opera di strato di separazione e anticontaminazione realizzato con posa di TELO GEOTESSILE A FILO CONTINUO TNT peso gr/mq 380, disposto in maniera che fuoriesca ai lati della piattaforma stradale per circa 1 m dato in opera su superfici piane, inclinate o curve, con con sovrapposizione minima di circa cm 40, compreso l' onere dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfridi. euro ( tre/94)	m2	3,94
Nr. 50	Pacchetto tetto ventilato e coibentato composto da:i membrana in polietilene ad alta densità fissata sul		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
D.0013.0010. 0037s	tavolato mediante spillatura meccanica - prima orditura di listelli di abete impregnati, sez. cm. 4 x 5. Essi saranno fissati parallelamente alla linea di gronda ad interasse di cm. 125, sulla struttura sottostante mediante viti autofilettanti per legno. - Fornitura e posa in opera, tra i listelli di abete, di pannello coibente di polistirene estruso, spessore cm. 4, densità 33/35 kg./mc. ( a richiesta della D.L. il coibente può essere di altro materiale) - Fornitura e posa in opera di seconda orditura di listelli di abete impregnati per la realizzazione della camera di ventilazione, aventi le dimensioni di cm. 5 x cm. 4 posti ortogonalmente alla prima orditura ad interasse di cm. 61 e fissati con viti autofilettanti per legno 6 x 100. - Fornitura e posa in opera di pannelli multistrato " Plywood" tipo " EXTERIOR" o similari trattati con resine fenoliche resistenti all' acqua aventi uno spessore di mm. 12,5. I pannelli saranno sfalsati fra loro con le fibre esterne ortogonali agli appoggi. Tra i bordi perimetrali degli stessi sarà lasciato uno spazio di 1-3 mm. Tra i pannelli saranno inseriti, in corrispondenza delle mezzerie dei supporti, delle clips metalliche al fine di uniformare la portata e di garantire la stabilità. La chiodatura sarà effettuata ogni 20 cm. - Fornitura e posa in opera, sull' apertura d' ingresso dell' aria di una rete parainsetti in alluminio anodizzato in filo da 0,30 mm. avente un mesh di 1,8 x 1,6 mm. Compresi i ponteggi e quanto necessario per dare il lavoro a regola d'arte. euro ( sessanta/00)	mq	60,00
Nr. 51 D.0013.0011. 0001	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 calmi con coppi, i cordoli laterali, lo sfrido, i tagli alle estremit'a delle falde e per eventuali compluvi 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 euro ( cinquantaotto/00)	m2	58,00
Nr. 52 D.0013.0012. 0002s	REALIZZAZIONE DI CANALE DI GRONDA INTERNO ALLE MURATURE consistente nella formazione del canale di gronda in malta cementizia, compresa la realizzazione delle pendenze, dei fori e i raccordi ai nuovi pluviali; successiva impermeabilizzazione delle parti verticali, orizzontali e inclinate del canale con 2 guaine di cui una armata con fibre in poliestere dello spessore di mm 4 e sovrapposta la seconda guaina sempre in poliestre rivestita nella parte superiore con una lamina di alluminio di colore rosso, sp. mm 4; compresa l'applicazione a fiamma, previa spalmatura di un primer bituminoso, su idoneo piano di posa, dato in opera su superfici piane, inclinate o curve, con giunti sovrapposti di 10 cm. euro ( trentaotto/45)	m	38,45
Nr. 53 D.0013.0012. 0008	DISCENDENTE PLUVIALE IN TUBO DI RAME A SEZIONE CIRCOLARE, diametro 80, dato in opera compresi collari fermatubo, tasselli, sigillanti, eventuali curve, sfridi, tagli etc euro ( sessantauno/39)	m	61,39
Nr. 54 D.0013.0012. 0009s	Scossalina in rame spessore mm 10/10 in opera piegata e sagomata secondo le necessità del lavoro, fissata alle strutture esistenti con appositi tasselli in nylon e viti in acciaio inox, comprese saldature a stagno e verniciatura con appositi smalti secondo le indicazioni della DL. euro ( duecentoventiuno/00)	mq	221,00
Nr. 55 D.1210.1025. 03s	MASSETTO IN CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO LEGGERO, isolante termoacustico a bassa densità ( 500- 600 Kg/mc) , confezionato con inerte di pomice o argilla espansa per formazione di pendenze, dello spessore di cm 8/10, dato in opera su piani orizzontali o inclinati, compresa la finitura superficiale con maltina di cemento lisciata a cazzuola, atta a ricevere l'impermeabilizzazione. euro ( sedici/64)	mq	16,64
Nr. 56 IIF.001	Prezzo complessivo, valutato per metro lineare di sviluppo planimetrico di condotte, per la realizzazione delle canalizzazioni: Adduzione acqua potabile - Impianto fognario acque nere - Impianto fognario acque bianche Comprendente le seguenti lavorazioni:  - scavo a sezione ristretta e obbligata come da PREZZIARIO REGIONALE REGIONE SARDEGNA cod. D.0001.0002.0029, valutato per una profondità di 1,30 m e una larghezza di 1,10 m;  - trasporto dei materiali di risulta come da PREZZIARIO REGIONALE REGIONE SARDEGNA cod. D.0001.0002.0044, valutato per una profondità di 1,30 m e una larghezza di 1,10 m;		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>- sottofondo in misto naturale ( sabbia di cava) come da PREZZIARIO REGIONALE REGIONE SARDEGNA cod. D.0001.0007.0008, per la preparazione del piano di posa delle tubazioni idrico-fognarie e la successiva ricopertura delle stesse, con uno spessore di 10 cm al di sopra delle generatrici superiori;</p> <p>- tubo fogna in PVC rigido SN4 SDR41, UNI EN 1401, diametro esterno 200 mm, come da PREZZIARIO REGIONALE REGIONE SARDEGNA cod. D.0003.0015.0004, fornito e posto in opera per la realizzazione della rete fognaria acque nere;</p> <p>- tubo fogna in PVC rigido SN4 SDR41, UNI EN 1401, diametro esterno 500 mm, come da PREZZIARIO REGIONALE REGIONE SARDEGNA cod. D.0003.0015.0008, fornito e posto in opera per la realizzazione della rete fognaria acque bianche;</p> <p>- maggior prezzo del tubo fogna in PVC rigido UNI EN 1401, diametro esterno 500 mm, ma SN8 SDR34 anzichè SN4 SDR41, con tutti gli oneri di cui al PREZZIARIO REGIONALE REGIONE SARDEGNA cod. D.0003.0015.0008;</p> <p>- tubo acqua in polietilene alta densità UNI EN 12201, UNI EN 1622, DN 100 mm, PFA 16 bar, come da PREZZIARIO REGIONALE REGIONE SARDEGNA cod. D.0003.0002.0026, fornito e posto in opera per la realizzazione della rete di adduzione idrica;</p> <p>- rinterro di cavi a sezione ristretta e obbligata come da PREZZIARIO REGIONALE REGIONE SARDEGNA cod. D.0001.0002.0043, valutato per la profondità risultante successivamente alla posa e al ricoprimento delle reti idrico-fognarie, fino alla quota di - 0,70 m dal piano stradale finito, e per una larghezza di 1,10 m. Ogni eventuale onere compreso nelle voci citate del Prezziario Regionale, per dare l'opera finita a regola d'arte. euro ( duecentotrentatre/90)</p>	m	233,90
Nr. 57 IIF.002	<p>Prezzo complessivo per la realizzazione di n. 1 pozzetto di ispezione lungo linea di reti fognarie, comprendente:</p> <p>- pozzetto di ispezione per fognature, 10x120x120, come da PREZZIARIO REGIONALE REGIONE SARDEGNA cod. D.0003.0017.0003, da inserire ogni 30-35 m;</p> <p>- maggior prezzo del pozzetto fognario, per la maggiore altezza, come da PREZZIARIO REGIONALE REGIONE SARDEGNA cod. D.0003.0017.0036.</p> <p>Ogni eventuale onere compreso nelle voci citate del Prezziario Regionale, per dare l'opera finita a regola d'arte. euro ( milleduecentocinquantaquattro/45)</p>	n	1'254,45
Nr. 58 IIF.003	<p>Prezzo complessivo per la realizzazione di n. 1 pozzetto fognario di allaccio urbano, comprendente:</p> <p>- pozzetto fognario per allaccio urbano FI 125, in cls Rck 25, dim. 60x60x60, con sifone Firenze e chiusino in ghisa grigia, come da PREZZIARIO REGIONALE REGIONE SARDEGNA cod. D.0003.0009.0012;</p> <p>- braga semplice o ridotta, a 45° o 90°, diam. est. 200 mm, per tubi in PVC rigido SN4, come da PREZZIARIO REGIONALE REGIONE SARDEGNA cod. D.0003.0015.0018.</p> <p>Ogni eventuale onere compreso nelle voci citate del Prezziario Regionale, per dare l'opera finita a regola d'arte. euro ( cinquecento/35)</p>	n.	500,35
Nr. 59 IIF.004	<p>Esecuzione di caditoia stradale per reti di acque bianche, comprendente:</p> <p>- Esecuzione di caditoia stradale, realizzata in calcestruzzo Rck 25, delle dimensioni interne di cm 45x45x100 con platea da cm 20 e pareti dello spessore variabile di cm 15/17 e 30/32, sottofondazione in cls Rck 15 dello spessore di cm 10, griglia in ghisa sferoidale delle dimensioni 50x50 cm classe C250 della norma UNI-EN 124 e con resistenza a rottura di 400 KN, del peso minimo di 35 Kg, superficie minima di scarico pari a 10 dmq, completa di sifone, compreso inoltre lo scavo anche a mano in terreno di qualsiasi natura e consistenza, l'eventuale rinterro intorno al pozzetto; incluso ogni altro onere occorrente per darla in opera in conformità ai disegni esecutivi;</p> <p>- Realizzazione di diramazione per caditoie stradali, su condotta e strada in costruzione, costituita da tubazione di PVC rigido EN1401- 1 oppure prEN 13476-1 rigidità anulare tipo SN 4 KN/mq con sistema di giunzione a bicchiere ed anello di tenuta elastico preinserito del diametro di mm 200, per il collegamento della caditoia stradale al pozzetto di ispezione della rete acque bianche del collettore principale, compreso il massetto di sottofondo di cm 10 rinfiato e ricoprimento fino a 10 cm sopra la generatrice superiore della</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 60 ZDIS01	<p>tubazione, con calcestruzzo cementizio Rck 15,compreso inoltre lo scavo anche a mano in terreno di qualsiasi natura e consistenza il rinterro con sabbia di cava ed ogni altro onere per le giunzioni e sigillature, pezzi speciali ecc. in conformità ai disegni esecutivi, compreso ogni onere per le prove idrauliche. euro ( trecentodue/80)</p> <p>POZZETTO PREFABBRICATO 40x40x80 cm - CON CHIUSINO IN GHISA LAMELLARE Fornitura e posa in opera dei materiali occorrenti per la formazione di un pozzetto prefabbricato in calcestruzzo vibrocompresso costituito da un elemento di base delle dimensioni di 40x40x39 cm completo di fondo e pareti dello spessore di 41 mm, elemento di prolunga delle dimensioni di 40x40x42,5 cm, da posizionare sopra l'elemento di base, platea dello spessore di 10 cm da realizzare con calcestruzzo avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 15 N/mm2 e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1, a durabilità garantita per opere strutturali in fondazione,avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell' aggregato inerte di 32,00 mm ( Dmax 32,00) , dotato di foro di drenaggio sia nelle platea che nel fondo del pozzetto, completo di chiusino in ghisa lamellare classe C250 - UNI ISO 185 delle dimensioni di luce 40x40 cm, telaio 50x50 cm del peso di circa 39 kg, compresa la malta cementizia dosata a Kg 400 di cemento tipo R 32,5 per il montaggio di quest'ultimo, lo scavo sia laterale che in profondità rispetto alla linea di scavo del cavidotto ed ogni altro onere per dare il lavoro a perfetta regola d'arte. euro ( centosettantaotto/20)</p>	n.	302,80
Nr. 61 ZDIS02	<p>PLINTO PORTA PALO E POZZETTO D'ISPEZIONE MONOLITICI Prezzo per la fornitura e posa in opera di plinti prefabbricati monolitici, dim. 1100 x 650 x 950 h, realizzati in calcestruzzo armato vibrato con finitura industriale, muniti di pozzetto di ispezione incorporato, di foro superiore per l' alloggiamento di un palo per illuminazione, di fori passanti per il passaggio di cavi e di un foro centrale sul fondo del pozzetto per la messa a terra. Chiusura superiore del vano pozzetto garantita da un chiusino in ghisa, dim. 47x47 cm, da disporre al di sopra della superficie del plinto. Realizzati in cemento ad alta resistenza nelle classi CEM 42,5R o CEM 52,5R, opportunamente dosati e conformi alla norma UNI-EN 197-1, classe di consistenza a bassa lavorabilità ( S1/S2) , aggregati selezionati, marcati CE in conformità alle norme UNI-EN 12620 e 8520-2 e esenti da minerali nocivi o potenzialmente reattivi agli alcali in accordo alla UNI-EN 932-3 e UNI 8520-2, suddivisi in 3 classi granulometriche, con diametro massimo dell' aggregato &lt;¼ dello spessore del manufatto. Compresa la costituzione della sottofondazione in cls Rck 20 N/mm<sup>q</sup> , spessore 20 cm e lo scavo sia laterale che in profondità rispetto alla linea di scavo del cavidotto ed ogni altro onere per dare il lavoro a perfetta regola d'arte. euro ( settecentosettantauno/53)</p>	cad	178,20
Nr. 62 ZDIS03	<p>CAVIDOTTO CORRUGATO A DOPPIA PARETE TIPO FU15 D.75 mm Prezzo per la fornitura e posa in opera di 1.00 ml di cavidotto corrugato flessibile a doppia parete in polietilene, tipo FU15, D. 75 mm, serie pesante a Norma CEI EN 50086-1 e CEI EN 50086-2, resistenza alla compressione pari a 450, provvisto di marchio IMQ, entro scavo già predisposto, per linea interrata, da sistemare in apposito scavo alla profondità di cui ai disegni di particolare o al computo, compreso l'onere per gli eventuali sondaggi per la individuazione dei servizi presenti nel sottosuolo, tutti i pezzi speciali quali curve, manicotti, sonda in metallo, nastro monitore con scritta "attenzione rete telecomunicazioni e/o elettrica", ecc., compreso il dado in cls per il bloccaggio del tubo ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. euro ( sette/16)</p>	ml	7,16
Nr. 63 ZDIS04	<p>CAVIDOTTO CORRUGATO A DOPPIA PARETE TIPO FU15 D.90 mm Prezzo per la fornitura e posa in opera di 1.00 ml di cavidotto corrugato flessibile a doppia parete in polietilene, tipo FU15, D. 90 mm, serie pesante a Norma CEI EN 50086-1 e CEI EN 50086-2, resistenza alla compressione pari a 450, provvisto di marchio IMQ, entro scavo già predisposto, per linea interrata, da sistemare in apposito scavo alla profondità di cui ai disegni di particolare o al computo, compreso l'onere per gli eventuali sondaggi per la individuazione dei servizi presenti nel sottosuolo, tutti i pezzi speciali quali curve, manicotti, sonda in metallo, nastro monitore con scritta "attenzione rete telecomunicazioni e/o elettrica", ecc., compreso il dado in cls per il bloccaggio del tubo ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. euro ( nove/75)</p>	ml	9,75
Nr. 64 ZDIS05	<p>CAVIDOTTO CORRUGATO A DOPPIA PARETE TIPO FU15 D.110 mm Prezzo per la fornitura e posa in opera di 1.00 ml di cavidotto corrugato flessibile a doppia parete in</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>polietilene, tipo FU15, D.110 mm, serie pesante a Norma CEI EN 50086-1 e CEI EN 50086-2, resistenza alla compressione pari a 450, provvisto di marchio IMQ, entro scavo già predisposto, per linea interrata, da sistemare in apposito scavo alla profondità di cui ai disegni di particolare o al computo, compreso l'onere per gli eventuali sondaggi per la individuazione dei servizi presenti nel sottosuolo, tutti i pezzi speciali quali curve, manicotti, sonda in metallo, nastro monitor con scritta "attenzione rete telecomunicazioni e/o elettrica", ecc., compreso il dado in cls per il bloccaggio del tubo ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. euro ( dieci/14)</p>	ml	10,14
<p>Nr. 65 ZDIS06</p>	<p>CAVIDOTTO CORRUGATO A DOPPIA PARETE TIPO FU15 D.125 mm Prezzo per la fornitura e posa in opera di 1.00 ml di cavidotto corrugato flessibile a doppia parete in polietilene, tipo FU15, D.125 mm, serie pesante a Norma CEI EN 50086-1 e CEI EN 50086-2, resistenza alla compressione pari a 450, provvisto di marchio IMQ, entro scavo già predisposto, per linea interrata, da sistemare in apposito scavo alla profondità di cui ai disegni di particolare o al computo, compreso l'onere per gli eventuali sondaggi per la individuazione dei servizi presenti nel sottosuolo, tutti i pezzi speciali quali curve, manicotti, sonda in metallo, nastro monitor con scritta "attenzione rete telecomunicazioni e/o elettrica", ecc., compreso il dado in cls per il bloccaggio del tubo ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. euro ( dodici/14)</p>	ml	12,14
<p>Nr. 66 ZEB.01</p>	<p>TAGLIO PAVIMENTAZIONE: Fornitura e posa in opera della necessaria attrezzatura l'esecuzione di taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso e/o in conglomerato cementizio eseguito con sega semovente a disco, per una profondità di cm 15-20. Valutato al metro lineare. euro ( uno/80)</p>	m	1,80
<p>Nr. 67 ZEB.01</p>	<p>TAGLIO PAVIMENTAZIONE Fornitura e posa in opera della necessaria attrezzatura l'esecuzione di taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso e/o in conglomerato cementizio eseguito con sega semovente a disco, per una profondità di cm 15-20. Valutato al metro lineare. euro ( uno/80)</p>	ml	1,80
<p>Nr. 68 ZEB.02</p>	<p>FRESATURA PAVIMENTAZIONE STRADALE Fornitura e posa in opera di tutti i materiali e le attrezzature necessarie per l'esecuzione di fresatura della pavimentazione esistente in conglomerato bituminoso per una profondità fino a 20 cm, con l'impiego di fresa operante a freddo, ad alta portata idraulica, da applicare a mezzo meccanico di piccole dimensioni tipo "Bobcat" o equivalente, compreso il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta a discarica autorizzata e controllata, da ricercarsi a cura e spese dell'impresa. Il prezzo è comprensivo dell'indennità di conferimento in discarica. La fresatura dovrà essere eseguita con cura in maniera tale da ottenere una livelletta costante e uniforme, dando al piano le quote impartite dalla DD.LL. compresa altresì la pulizia del piano di posa della nuova pavimentazione mediante soffiatura con compressore. Le pareti delle zone interessate dall'intervento circoscritte, dovranno risultare perfettamente verticali al fine di evitare al massimo eventuali risalti, sporgenze, protuberanze nell'esecuzione degli strati successivi e qualsiasi altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro ( undici/20)</p>	m2	11,20
<p>Nr. 69 ZEB.02</p>	<p>FRESATURA PAVIMENTAZIONE STRADALE Fornitura e posa in opera di tutti i materiali e le attrezzature necessarie per l'esecuzione di fresatura della pavimentazione esistente in conglomerato bituminoso per una profondità fino a 20 cm, con l'impiego di fresa operante a freddo, ad alta portata idraulica, da applicare a mezzo meccanico di piccole dimensioni tipo "Bobcat" o equivalente, compreso il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta a discarica autorizzata e controllata, da ricercarsi a cura e spese dell'impresa. Il prezzo è comprensivo dell'indennità di conferimento in discarica. La fresatura dovrà essere eseguita con cura in maniera tale da ottenere una livelletta costante e uniforme, dando al piano le quote impartite dalla DD.LL. compresa altresì la pulizia del piano di posa della nuova pavimentazione mediante soffiatura con compressore. Le pareti delle zone interessate dall'intervento circoscritte, dovranno risultare perfettamente verticali al fine di evitare al massimo eventuali risalti, sporgenze, protuberanze nell'esecuzione degli strati successivi e qualsiasi altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 70 ZEB.03	euro ( undici/20) RIPRISTINO PAVIMENTAZIONE STRADALE CON STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTATO, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela di cemento, R 32.5 in ragione di Kg 55/mc, acqua ed inerti di appropriata granulometria, rispondente alle norme tecniche, compreso l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa, nella misura di Kg. 1 per metro quadrato, saturata da uno strato di sabbia; compresa la fornitura dei materiali, le prove di laboratorio ed in sito, la lavorazione ed il costipamento dello strato con idonee macchine; valutato per ogni metro cubo in opera dopo il costipamento per strade urbane ed extraurbane. euro ( trenta/75)	mq	11,20
Nr. 71 ZEB.03	RIPRISTINO PAVIMENTAZIONE STRADALE CON STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTATO, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela di cemento, R 32.5 in ragione di Kg 55/mc, acqua ed inerti di appropriata granulometria, rispondente alle norme tecniche, compreso l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa, nella misura di Kg. 1 per metro quadrato, saturata da uno strato di sabbia; compresa la fornitura dei materiali, le prove di laboratorio ed in sito, la lavorazione ed il costipamento dello strato con idonee macchine; valutato per ogni metro cubo in opera dopo il costipamento per strade urbane ed extraurbane. euro ( trenta/75)	m2	30,75
Nr. 72 ZEB.04	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER MANTO D' USURA ( TAPPETO) Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per manto di usura ( tappeto) costituito da pietrisco 5-15 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 5,5-6,5% in peso; steso in opera con vibrofinitrice meccanica in strato dello spessore compreso finito di cm 2,5-4, previo ancoraggio con 0,400 kg/mq di emulsione bituminosa, compresa la rullatura e la pulizia del fondo. Valutato per mc compresso in opera. euro ( diciannove/61)	mq	30,75
Nr. 73 ZEC.05	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA Fornitura e utilizzo di tutti i materiali e delle attrezzature necessarie per l'esecuzione di scavo a sezione obbligata fino a m 2.00 di profondità dal piano di campagna o dal piano di sbancamento, da eseguirsi con mezzi meccanici ed in parte anche manualmente, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto o bagnato, esclusa la roccia dura da mina, compreso l'onere per eventuali piste di accesso, l'asportazione di vegetazione e similili, le necessarie sbadacchiature ed armature, lo spianamento del fondo, la verifica delle livellette, il sollevamento del materiale di scavo, il paleggiamento, il carico, il trasporto e scarico dei materiali di risulta a discarica autorizzata e controllata, da ricercarsi a cura e spese dell'impresa. Il prezzo è comprensivo dell'indennità di conferimento in discarica o in alternativa dell'accatastamento in attesa del loro riutilizzo, per la formazione di rilevati o riempimenti, compresa la regolarizzazione e rifinitura del piano, la rimozione di eventuali impianti di qualsiasi tipo non attivi e la salvaguardia di quelli esistenti, nonché l'onere per la realizzazione dell'intervento anche in presenza di sottoservizi funzionanti e qualsiasi altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro ( venti/88)	mq	19,61
Nr. 74 ZEC.06	RINTERRO Fornitura e utilizzo di tutti i materiali e le attrezzature necessarie per l'esecuzione di rinterro di scavi, tubazioni ecc., con materiale proveniente dagli scavi in genere eseguiti nell'ambito del cantiere, compreso l'onere per una preventiva selezione degli stessi, spostamento all'interno degli scavi aperti, stesura e compattamento per strati, livellamento, ed ogni altro onere compreso per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro ( quattro/69)	mc	20,88
Nr. 75 ZED.01	SABBIA DI RIEMPIMENTO SCAVO Fornitura, stesura e compattamento di sabbia ( priva di sostanze organiche) da sistemare all'interno dello scavo, compreso qualsiasi altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro ( sedici/10)	mc	4,69
	Data, 21/06/2017  Il Tecnico		16,10