

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 ESECUTIVO

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: Elenco prezzi unitari		
progetto:	scala grafica	elaborato n. A.09
file: A09.pdf	data agosto 2017	

note / visti / estremi approvazione

.....

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O 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, provnienti 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 realizzata mediante miscelazione in sito di stabilizzante in polvere fibrorinforzato (del tipo STABILISANA o prodotti simili) con terreno presente o riportato a discrezione della D.L. Lo stabilizzante sarà 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) . Compresa compattazione statica di lisciatura della superficie dopo 24 ore dalla posa. Realizzato su sottofondo ni misto stabilizzato selezionato (spess. 30 cm) , non compreso. Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finitoa regola d'arte. 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 750, 500 X 1000, 1000 X 1000, spessore 12 cm, previa campionatura per la D.L. 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 sarà eseguita interamente a secco e con l'utilizzo di particolari attrezzature specifiche: - stesura e staggatura di un fondo di allettamento di sabbia/ghiaino, avente granulometria 0/8, per uno spessore da 8 a 12 cm; posa in opera lastre con appositi sistemi a ventosa; esecuzione di 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; compresi tagli, sfridi e quanto necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (trentatre/00)	mq	33,00
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 calcestruzzo 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 planoaltimetrici sezione piena cm 10x20 a superficie liscia euro (ventidue/32)	m	22,32
Nr. 8	SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE eseguita con vernice spartitraffico rifrangente, bianca o gialla,		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
D.0001.0003.0097	in opera per STRISCE CONTINUE DA 12 cm nell' ambito di interventi che interessino una superficie 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 vernice spartitraffico rifrangente, bianca o gialla, in opera per STRISCE TRATTEGGIATE DA 12 cm (misurata per lo sviluppo 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 vernice 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 portanza espressa da un modulo di deformazione Md non inferiore a 80 N/mm ² 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 terra. Compresa carpenterie ed eventuali armature metalliche; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 15 N/mm ² 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, compresa la vibratura e l' innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 45 N/mm ² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1; comprese casseforme. euro (duecentotredici/20)	m3	213,20
Nr. 14 D.0004.0001.0055s	RIEMPIMENTO PER RINFIANCHI DI VOLTE realizzati a base di calcestruzzo alleggerito con inerti leggeri tipo: argilla espansa, polistirolo ecc. ed aggiunta di una percentuale di sabbia, in modo da formare un conglomerato di adeguata granulometria e di peso specifico compreso tra 7 e 8 KN/m ³ , fornito e posto in opera, secondo le indicazioni della D.L., compreso ogni onere e magistero per dare la superficie superiore piana. euro (centocinquante/82)	mc	153,82
Nr. 15 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 in discarica autorizzata del materiale di risulta, compresi gli oneri per il conferimento. euro (uno/72)	mq	1,72
Nr. 16 D.0006.0001.	ABBATTIMENTO DI ALBERI di medio ed alto fusto, da 5 a 15 cm di diametro, compreso l' asporto della ceppaia, lo scortecciamento ed essiccamento con diserbo ecologico, il depezzamento del tronco e dei rami,		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
0059s	il loro carico, il trasporto e il conferimento presso impianti di smaltimento autorizzati. euro (novanta/48)	cad	90,48
Nr. 17 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, avendo molta cautela per non 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; compresi i ponteggi, il carico, il trasporto e il conferimento presso impianti di smaltimento autorizzati dei materiali di risulta. euro (diciassette/60)	m	17,60
Nr. 18 D.0006.0001. 0070s	Fornitura e posa in opera di RECINZIONE IN RETE in filo zincato, elettrosaldato e plastificato 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 (cinquantadue/15)	m	52,15
Nr. 19 D.0006.0001. 0071s	Fornitura e posa in opera di CANCELLO SCORREVOLE A DUE ANTE (cm 800x200 complessivo) in acciaio zincato a caldo e verniciato, scorrevole su binario inferiore fissato a terra, realizzato con profili scatolari a sezione rettangolare e quadrata, profili angolari, piatti, UPN, L, spessore mm 2.0/3.0 e lamiera forate spessori mm 2.0/4.0 e semilavorati trafilati a caldo, oppure con sagome composte mediante saldatura come da particolari costruttivi della D.L., sostegni e fissaggio a parete per ogni anta, comprese ferramenta di chiusura e di sostegno, unioni metalliche con saldatura o bulloni, piastre di appoggio, irrigidimenti, ruote tornite a doppio cuscinetto, etc: Compreso il carico, trasporto, scarico a piè d'opera, montaggio, assemblaggio, tutte le opere murarie necessarie per la posa e il funzionamento del cancello. Compreso quanto necessario per dare il cancello perfettamente funzionante e collaudato. euro (cinquemilanovecento/50)	cadauno	5'900,50
Nr. 20 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 FI 14-20 euro (uno/80)	kg	1,80
Nr. 21 D.0012.0005. 0006s	DEMOLIZIONE DI MURATURA in mattoni pieni, forati, mattoni in terra cruda e simili, 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; 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 (trentaotto/90)	mq	38,90
Nr. 22 D.0012.0005. 0010s	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 (ventisei/14)	m2	26,14

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 23 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 secondo le indicazioni della D.L., la spazzolatura delle superfici, l' adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare le parti escluse dall' operazione ed evitare danni a strutture vicine, le opere provvisionali e i ponteggi, il tiro in alto o il calo in basso, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo; compreso il trasporto a rifiuto, l'onere per il conferimento ad impianto autorizzato, valutato per l' effettiva superficie di disfacimento: intonaco interno. euro (quindici/80)	mq	15,80
Nr. 24 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 secondo le indicazioni della D.L., la spazzolatura delle superfici, l' adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare le parti escluse dall' operazione ed evitare danni a strutture vicine, le opere provvisionali e i ponteggi, il tiro in alto o il calo in basso, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo; il trasporto a rifiuto, l'onere per il conferimento ad impianto autorizzato, valutato per l' effettiva superficie di disfacimento: intonaco esterno. euro (diciassette/30)	mq	17,30
Nr. 25 D.0012.0009. 0012a	RIMOZIONE DI PAVIMENTO in mattoni, marmette e simili, gradini, soglie e simili, per uno spessore di 3/4 cm, da eseguirsi TOTALMENTE a mano, compresa la malta di allettamento dello spessore fino a 10 cm, compreso l' innaffiamento e l' avvicinamento al luogo adibito a deposito provvisorio, la cernita e l'accantonamento del materiale a discrezione della D.L., il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'onere per il conferimento dei detriti ad impianto autorizzato. Valutata per l' effettiva superficie rimossa. euro (ventidue/58)	mq	22,58
Nr. 26 D.0012.0009. 0012b	RIMOZIONE STRATI SOVRAPPOSTI DI PAVIMENTO in coccio pesto, mattoni laterizi e simili, per spessori fino a cm 20/25, da eseguirsi a mano o con piccoli attrezzi meccanici, secondo le valutazioni della D.L., compreso ogni onere e magistero per evitare qualsiasi danneggiamento alla volta in muratura sottostante; compreso l' innaffiamento e l' avvicinamento al luogo adibito a deposito provvisorio, la cernita e l'accantonamento del materiale a discrezione della D.L., l' eventuale recupero del materiale, la cernita e la catalogazione del materiale da reimpiiegare; compreso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'onere per il conferimento dei detriti ad impianto autorizzato. Valutata per l' effettiva superficie rimossa. euro (trentatre/40)	mq	33,40
Nr. 27 D.0012.0009. 0012c	RIMOZIONE DI PAVIMENTO in mattoni, marmette, o in cemento e simili, gradini e soglie, dello spessore di 3/4 cm, da eseguirsi TOTALMENTE a mano, compresa la malta di allettamento dello spessore fino a 10 cm e lo strato di cocciopesto aderente alla volta spessore cm 5/8; compreso l' innaffiamento e l' avvicinamento al luogo adibito a deposito provvisorio, la cernita e l'accantonamento del materiale a discrezione della D.L., il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'onere per il conferimento dei detriti ad impianto autorizzato. Valutata per l' effettiva superficie rimossa. euro (ventisette/35)	mq	27,35
Nr. 28 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, eventuali strati impermeabili superiori, 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. 29 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/72)	mq	27,72
Nr. 30 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 lo smontaggio di converse e canali di gronda, le opere provvisionali di protezione e di presidio, la cernita del materiale riutilizzabile, i trasporti		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	orizzontali e l' accatastamento in cantiere dei materiali ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all' amministrazione; compreso le opere provvisionali, il ponteggio esterno e interno, il calo in basso, il trasporto a deposito o a rifiuto e l'onere per il conferimento a discarica. Valutato per l' effettiva superficie rimossa. euro (diciannove/95)	mq	19,95
Nr. 31 D.0012.0013. 0013s	RIMOZIONE DI COPERTURA REALIZZATA IN LASTRE DI CEMENTO AMIANTO 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 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 delle lastre 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 sul solaio dell'edificio e lungo il canale di gronda; - 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, nonché gli oneri per il conferimento ad impianto autorizzato, le opere provvisionali e i ponteggi e quanto necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (ventotto/70)	mq	28,70
Nr. 32 D.0012.0014. 0001s	RIMOZIONE DI INFISSI esterni ed interni in legno, ferro, pvc e simili, 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, nonché l' eventuale onere per il conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa. euro (trentasette/95)	mq	37,95
Nr. 33 D.0012.0020. 0004s	ESECUZIONE DI CUCITURA ARMATA Esecuzione di cucitura armata, mediante la fornitura e posa in opera in fori praticati con trapano a rotazione/rotopercussione (diametro max di 30 mm) , orizzontali o inclinati, avendo le cautele necessarie per evitare danni alle parti attraversate, di barre in acciaio ad aderenza migliorata o in vetroresina di diametro 12-24 mm, compreso il lavaggio dei fori, l'iniezione con resina per muratura tipo Hilty HIT-HY 70, per la connessione delle barre alla struttura, eseguita a pressione a dosatura variabile secondo le indicazioni della Direzione Lavori; compresi tagli, gli sfridi, il tamponamento delle fessure della muratura con malta di calce in polvere, la ripulitura delle pareti ad iniezione eseguita, le opere provvisionali e i ponteggi ed ogni altro onere, fornitura e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte; anche per l'esecuzione di interventi specifici per piccole entità. euro (sessantacinque/00)	m	65,00
Nr. 34 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 2 a 4 cm, applicato su superfici piane o curve in muratura di pietrame, in opera su pareti verticali e su soffitti anche voltati; comprese le opere provvisionali e i ponteggi. euro (ventiuno/10)	mq	21,10
Nr. 35 D.0012.0022. 0001a	COLLEGAMENTO DELLE VOLTE ALLE MURATURE portanti d' ambito, realizzato mediante la formazione di fori a roto-perforazione nelle murature di mattoni, del diametro di mm 16/18 per una profondità di circa cm 30/40, disposti a cm 50 di distanza. Sono compresi: la colatura nei fori predisposti con resina epossiacrilica in cartuccia automiscelante; l' inserimento nei fori delle barre di ferro del diametro mm 12/14 per una lunghezza media totale di m 1.00. L' eventuale inserimento di piastre e bulloni di ancoraggio poste sottotraccia, i tagli, gli sfridi, le saldature. Sono inoltre comprese le opere provvisionali e qanto altro occorre per dare il lavoro a regola d' arte.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (quindici/24)	m	15,24
Nr. 36 D.0012.0022. 0001b	CATENE IN FERRO SOTTO TRACCIA Fornitura e posa in opera di catene in acciaio LAVORATO 360, di qualsiasi profilatura e sezione, incluso le chiavi o piastre di ancoraggio i capochiave di amarro esterno tipologia con bolzone, i pezzi speciali, i tagli a misura, le saldature e gli sfridi, secondo i dettagli costruttivi della DL. Sono compresi gli oneri per gli attraversamenti delle murature, gli oneri per la protezione dell' ambiente circostante, le sigillature dei fori stessi, la tesatura mediante chiave dinamometrica, l'allettamento delle piastre con idonea malta fibrorinforzata, la realizzazione della traccia e successiva chiusura con rinzafo e rasatura a livello, la verniciatura secondo indicazioni della D.L., le opere provvisionali e i ponteggi e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d' arte. euro (ventidue/36)	kg	22,36
Nr. 37 D.0012.0022. 0001c	CATENE IN FERRO A VISTA Fornitura e posa in opera di catene in acciaio LAVORATO Fe 360, di qualsiasi profilatura e sezione, incluso le chiavi o piastre di ancoraggio, i capochiave di amarro esterno tipologia con bolzone, i pezzi speciali, i tagli a misura, le saldature e gli sfridi, secondo i dettagli costruttivi della DL. Sono compresi gli oneri per gli attraversamenti delle murature, gli oneri per la protezione dell' ambiente circostante, le sigillature dei fori stessi, la tesatura mediante chiave dinamometrica, l'allettamento delle piastre con idonea malta fibrorinforzata, la verniciatura secondo indicazioni della D.L.,le opere provvisionali e i ponteggi e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d' arte. euro (diciannove/84)	kg	19,84
Nr. 38 D.0012.0023. 0001s	INIEZIONI PER IL CONSOLIDAMENTO DELLE MURATURE in mattoni, oppure miste in pietrame e laterizio, effettuata con miscela a base di calci idrauliche secondo le indicazioni della D.L., compresi la ripulitura, se necessaria, delle pareti ad iniezione eseguita ed ogni onere, fornitura, modalità esecutiva e quant'altro necessario per dare il lavoro compiuto a regola d'arte, secondo il seguente procedimento: - 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 20/40 mm, inseriti per una profondità adeguata nei fori precedentemente praticati per mezzo di trapanazione spinta fino a 2/3 dello spessore murario, disposti a quince 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. Compres e le opere provvisionali, i ponteggi e ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (centosessantauno/00)	mc	161,00
Nr. 39 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. Comprese le opere provvisionali e i ponteggi e 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. 40 D.0012.0026.	RABBOCCATURA E STILATURA DI MURATURA DI MATTONI con mata di calce idraulica. Sono compresi: la pulizia e depolverizzazione superficiale, la posa della malta e la successiva stilatura, la		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
0006	rifinitura finale, le opere provvisoriale e i ponteggi; il tutto eseguito secondo le indicazioni della D.L. euro (ventiquattro/34)	mq	24,34
Nr. 41 D.0012.0026. 0012s	CONSOLIDAMENTO STATICO DI VOLTE in muratura di pietrame o mattoni mediante costruzione di cappa armata autoportante estradosale secondo le seguenti fasi di esecuzione: - svuotamento del riempimento di volta in muratura eseguito completamente a mano, in modo uniforme lungo al superficie e con la massima cautela; - pulizia e depolverizzazione della superficie di estradosso interessata sino alla messa a nudo degli elementi strutturali della volta; - eventuale lavaggio delle superfici interessate anche mediante l' ausilio di idropulitrice; - sigillatura e rincocciatura delle eventuali lesioni presenti sia nella parte estradosale sia intradosale, con mattoni laterizi pieni 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 a pennello o a spatola di adesivo strutturale a base di resine epossidiche e filler speciali, adatto per mattone/calcestruzzo, in opera sull' estradosso della volta; - applicazione di rete elettrosaldata di diametro minimo di 5 mm e maglia 10x10; - realizzazione della cappa sulla superficie d' estradosso, in calcestruzzo Rck 25, additivato con un componente antiritiro tipo Basf MasterLife SRA 150, dello spessore variabile da cm 5 a cm 6. Sono inoltre compresi: l' onere del collegamento della rete al cordolo perimetrale e la formazione del cordolo medesimo delle dimensioni medie di cm 30x30 con ferro di armatura tipo B450C costituito da 6 ferri d. 14 e staffe d. 8 con interasse 15 cm ; i tagli, gli sfridi, le piegature e le sovrapposizioni della rete e dei ferri del cordolo; gli eventuali ponteggi, il carico e il trasporto dei materiali di risulta ad impianto autorizzato nonché gli oneri relativi. Compresi tutti gli oneri principali e accessori per l'esecuzione dell' opera a regola d' arte. euro (centoquarantadue/68)	mq	142,68
Nr. 42 D.0012.0030. 0001	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 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 eventuale lavaggio di pavimenti e pareti, secondo le indicazioni della D.L. Compreso quanto necessario per dare i locali dell'edificio, le strutture adiacenti e i cortili bonificati e puliti a regola d'arte. euro (millesettecentotredici/55)	cadauno	1'713,55
Nr. 43 D.0012.0030. 0002	RIMOZIONE DI INGOMBRI, DETRITI E MACERIE di qualsiasi natura e dimensione, quali arredi, elettrodomestici, accessori e attrezzature e simili, detriti e materiali di risulta 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 l'interno della villa e le sue pertinenze completamente libere e vuote da qualsiasi rifiuto. euro (tremilacinquecento/00)	cadauno	3'500,00
Nr. 44 D.0012.0030. 0003	RIMOZIONE E SMALTIMENTO DI ELEMENTI IN CEMENTO AMIANTO, quali lastre di copertura sciolte, 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		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	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, i ponteggi, il calo in basso, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo, il trasporto a rifiuto, nonché gli oneri per il conferimento ad impianto autorizzato e quanto necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (milleottocento/00)	cadauno	1'800,00
Nr. 45 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. 46 D.0012.0030. 0005s	RIMOZIONE di tutti gli APPARECCHI IGIENICO SANITARI sia ordinari che per parzialmente abili (vasi, lavandini, lavabi, piatti docce, vasche, scaldabagni e simili) presenti 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 nonché 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. 47 D.0012.0030. 0006s	RIMOZIONE DI OPERE IN FERRO quali strutture di tettoie, grate, catene murarie con capochiave e simili, persenti all'interno della villa e nelle pertinenze, comprese le opere murarie per la rimozione eseguita a mano e con la massima accuratezza, le opere murarie per il ripristino, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo, il trasporto a rifiuto e l'onere per il conferimento ad impianto autorizzato. euro (ottocento/00)	cadauno	800,00
Nr. 48 D.0012.0031. 0002	TRAVICELLI, LISTELLI E CORRENTINI IN 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)	mc	1'350,00
Nr. 49 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 (ventitre/64)	mq	23,64
Nr. 50 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 fermapiiede, 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. 51	PUNTELLATURA DI VOLTE, ARCHI O SOLAI mediante montaggio di elementi tubolari metallici e giunti,		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
D.0013.0001. 0004s	compresi il sistema di sostegno orizzontale, la formazione di centine e il manto secondo la forma della volta, il cassero centinato a sviluppo curvo, eseguito in legno od altro materiale, per la costruzione o il consolidamento di strutture voltate, a botte, a crociera, a padiglione ecc. a tutto sesto e/o ribassate; compresi gli oneri per la formazione della base d'appoggio della struttura, la 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, archi e solai di qualunque forma e dimensione; misurazione della superficie in proiezione orizzontale. euro (sessanta/50)	mq	60,50
Nr. 52 D.0013.0001. 0006s	PUNTELLATURA DI MURATURE o partizioni strutturali verticali, costituita da puntelli di acciaio, legname o misti, da ritti, tavole, fasce, gattelli, croci e simili, in opera compresi il sistema di sostegno orizzontale provvisorio, gli apparecchi di disarmo in genere, le sbadacchiature in senso longitudinale e trasversale, le controventature in direzione perpendicolare al muro servito, la formazione della base d'appoggio, compresi altresì armo e disarmo ed ogni altro onere. Valutata al metro quadro di superfice asservita. Senza recupero del materiale per altezze fino a m 5. euro (ottantasei/00)	mq	86,00
Nr. 53 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 murello pesante 20x25x30. euro (cinquantacinque/00)	mq	55,00
Nr. 54 D.0013.0010. 0022s	MANTO IMPERMEABILE CON FINITURA DELLA FACCIA SUPERIORE IN SCAGLIE DI ARDESIA, COSTITUITO DA DUE MEMBRANE PREFABBRICATE ELASTOPLASTOMERICHE ARMATE IN TESSUTO NON TESSUTO DI POLIESTERE DA FILO CONTINUO, con flessibilità a freddo di - 10 C, spessore complessivo 8 mm, 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 finitura faccia superiore colore grigio naturale. Comprese opere provvisorie e ponteggi. euro (ventinove/40)	mq	29,40
Nr. 55 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)	mq	3,94
Nr. 56 D.0013.0010. 0037s	PACCHETTO TETTO VENTILATO E COIBENTATO composto da: membrana in polietilene ad alta densità fissata sul 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. Comprese le opere provvisorie e i ponteggi e quanto necessario per dare il lavoro a regola d'arte. euro (sessanta/10)	mq	60,10
Nr. 57 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 colmi con coppi, i cordoli laterali, lo sfrido, i tagli alle estremità delle falde e per eventuali compluvi		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	comprese 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)	mq	58,00
Nr. 58 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 poliestere 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/46)	m	38,46
Nr. 59 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/40)	m	61,40
Nr. 60 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 (duecentocinque/00)	mq	205,00
Nr. 61 D.0013.0013. 0007s	MASSETTO DI MALTA CEMENTIZIA dosata a kg 250 di cemento R 32,5, dello spessore di cm 8/10, armato con RETE ELETTROSALDATA costituita da tondini in acciaio ad aderenza migliorata a maglie quadre in pannelli standard, compresi sfridi, tagli eventuali legature, sovrapposizioni etc., con filo FI 6 maglia 20x20, dato in opera su piani orizzontali o inclinati. Comprese le opere provvisorie e quanto necessario per dare il lavoro eseguito avregola d'arte. euro (trentacinque/20)	mq	35,20
Nr. 62 D.0063.0005. 0004s	Fornitura e posa in opera di AUTOMAZIONE PER CANCELLI SCORREVOLI, tipo BK Came, realizzata in accordo alle norme UNI EN 12445 e 12453 ed alla Direttiva Macchine 98/37/CE costituita da motoriduttore a cremagliera 230 V monofase o 400 V trifase per peso superiore a 2000 kg, per due ante scorrevoli in esterno, cremagliere di adatta dimensione complete di boccole distanziatrici, fine corsa, apparecchiature elettroniche a microprocessore con frenatura elettronica incorporata, temporizzazione di sicurezza motori tempo di pausa regolabile, fotocellule wireless e connettori, coste pneumatiche di sicurezza e pressostato, pulsantiera a chiave da esterno, scheda di decodifica segnale radio, lampeggiante da esterno a led, ricevitore radio, piastra in ferro di fissaggio motoriduttore, antenna corta, cartello segnalatore conforme normativa antinfortunistica, tubazioni e cavi in partenza dalla centralina di comando verso tutte le apparecchiature a servizio dell'automazione, n. 4 telecomandi, accessori, attivazione e collaudo finale. Comprese le opere murarie e quanto necessario per dare il sistema perfettamente funzionante e collaudato. euro (duemilaseicento/00)	cad	2'600,00
Nr. 63 D.1210.1025. 03s	MASSETTO IN CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO LEGGERO, isolante termoacustico a bassa densità (500- 600 Kg/mc) , confezionato con inerte di 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 superiore (questa non compresa) . euro (sedici/64)	mq	16,64
Nr. 64 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; - sottofondo in misto naturale (sabbia di cava) come da PREZZIARIO REGIONALE REGIONE		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	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; - 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; - 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; - 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; - 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; - 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 (duecentosette/41)	m	207,41
Nr. 65 IIF.002	Prezzo complessivo per la realizzazione di n. 1 POZZETTO DI ISPEZIONE lungo linea di reti fognarie, comprendente: - pozzetto di ispezione per fognature, 10x120x120, come da PREZZIARIO REGIONALE REGIONE SARDEGNA cod. D.0003.0017.0003, da inserire ogni 30-35 m; - maggior prezzo del pozzetto fognario, per la maggiore altezza, come da PREZZIARIO REGIONALE REGIONE SARDEGNA cod. D.0003.0017.0036. Ogni eventuale onere compreso nelle voci citate del Prezziario Regionale, per dare l'opera finita a regola d'arte. euro (millequarantauno/38)	n	1'041,38
Nr. 66 IIF.003	Prezzo complessivo per la realizzazione di n. 1 POZZETTO FOGNARIO di allaccio urbano, comprendente: - 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; - 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. Ogni eventuale onere compreso nelle voci citate del Prezziario Regionale, per dare l'opera finita a regola d'arte. euro (cinquecento/62)	n.	500,62
Nr. 67 IIF.004	Esecuzione di CADITOIA STRADALE per reti di acque bianche, comprendente: - 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; - 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 rinfiando e ricoprimento fino a 10 cm sopra la generatrice superiore della 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 (trecentouno/72)	n.	301,72
Nr. 68 ZDIS01	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		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 69 ZDIS02	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)	cad	178,20
	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 <3/4 dello spessore del manufatto. Compresa la costituzione della sottofondazione in cls Rck 20 N/mmq , 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/85)	cad	771,85
Nr. 70 ZDIS03	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)	ml	7,16
Nr. 71 ZDIS04	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)	ml	9,75
Nr. 72 ZDIS05	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 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 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.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (dieci/14)	ml	10,14
Nr. 73 ZDIS06	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 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 (dodici/14)	ml	12,14
Nr. 74 ZEB.01	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)	ml	1,80
Nr. 75 ZEB.02	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)	mq	11,20
Nr. 76 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 (diciannove/66)	mq	19,66
Nr. 77 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 (ventiotto/82)	mq	28,82
Nr. 78 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 simili, 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,		

[illegible]