

# ELENCO PREZZI

**OGGETTO:** COMPLETAMENTO INTERVENTI FINALIZZATI ALLA SICUREZZA DELLA CIRCOLAZIONE STRADALE NEL COMUNE DI OZIERI.

**COMMITTENTE:** COMUNE DI OZIERI

OZIERI, 18/12/2017

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 014a- OZI.2015	COMPENSO PER CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA con impianto di riciclaggio dei materiali di risulta provenienti dagli scavi, fresature di bitume, 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. <b>euro (nove/20)</b>	t.	9,20
Nr. 2 D.0001.0001. 0003	TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI STRADALI ESEGUITO CON SEGA SEMOVENTE A DISCO, PER UNA PROFONDITA' D CM. 15-20; PAVIMENTAZIONI IN CALCESTRUZZO ARMATO <b>euro (uno/46)</b>	m	1,46
Nr. 3 D.0001.0002. 0036	RINTERRO DI CAVI A SEZIONE LARGA O RISTRETTA E OBBLIGATA PER FONDAZIONI DI OPERE D'ARTE O SIMILTI, eseguito con idonei materiali provenienti dagli scavi, compreso il riempimento a strati ben spianati e costipati, l'eventuale cernita dei materiali e le necessarie ricariche per il ripristino dei piani prescritti a com- penso di eventuali cedimenti, valutato per la sezione teorica con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere <b>euro (due/06)</b>	m3	2,06
Nr. 4 D.0001.0005. 0002	MURATURA DI PIETrame GRANITICO, TRACHITICO, CALCAREO, DI QUALSIASI SPESSORE ESEGUITA IN ELEVAZIONE SINO ALL'ALTEZZA di 4.00 m dal sottostante piano di appoggio, retta o centinata, realizzata con pietrame scelto di cava per paramento grezzo a faccia vista ad opera incerta a testa scoperta e pietra rasa, dato in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32,5 per mc 1,00 di sabbia; compreso la cernita del materiale, la scalpellatura, i ponteggi, la formazione di spigoli e riseghe, lo sfrido e il tiro in alto, esclusa la profilatura e la sigillatura dei giunti <b>euro (duecentoottantatre/33)</b>	m3	283,33
Nr. 5 D.0004.0001. 0003	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, 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 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 <b>euro (centotrentacinque/59)</b>	m3	135,59
Nr. 6 D.0004.0001. 0006	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali non amate in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSIS- TENZA S4, con dimensione 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 pro- fondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da com- pensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARAT- TERISTICA RCK pari a 25 N/mm2 e classe di esposizione X0 norma UNI EN 206-1. <b>euro (centotrentadue/35)</b>	m3	132,35
Nr. 7 D.0005.0004. 0015	RIMOZIONE DI RINGHIERE, INFERRIATE E SIMILI, COMPLETI DI PEZZI SPECIALI E COLLARI DI ANCORAGGIO ALLA MURATURA E ALLE STRUTTURE, DI QUALSIASI DIMENSIONE E SPESSORE E CON QUALSIASI SVILUPPO, in opera a qualsiasi altezza anche in posizioni non facilmente accessibili. Compreso l'onere per ponteggi, tagli, carico trasporto e accatasta- mento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 5 km. <b>euro (zero/64)</b>	kg	0,64
Nr. 8 D.0008.0001. 0011	CASSEFORME MODULARI A TELAIO IN ACCIAIO, RIVESTIMENTO IN PANNELLO MULTISTRATO DI BETULLA E STRATI ESTERNI IN MATERIALE PLASTICO, portata max 8 Ton/mq, complete di accessori per assemblaggio, messa in opera e getto come morsetti di giunzione, puntellazioni di sosteg- no, passerelle di camminamento e piastre di serraggio, per getti di paret verticali in calcestruzzo comprensive di 2 angoli retti fissi. Fornito e dato in opera per l'intero ciclo produttivo di armo, disarmo, traslazione del materiale per il successivo riarmo. Valutato per mq di superficie bagnata finita, per altezze da 3 m sino a 6 m <b>euro (dodici/96)</b>	m2	12,96
Nr. 9 D.0008.0002. 0016	RETE ELETTROSALDATA COSTITUITA DA BARRE DI ACCIAIO B450C CONFORMI AL DM 14/09/2005 E SUCC. MOD., ad aderenza migliorata, in maglie quadre in pannelli standard, fornita in opera compresi sfridi, tagli, eventuali legature, sovrapposizioni e quanto occorra per dare il tutto eseguito a perfetta regola d'arte. Con diametro delle barre FI 10, maglia cm 20x20 <b>euro (uno/69)</b>	kg	1,69
Nr. 10 D.0012.0009. 0025	DEMOLIZIONE DI MASSETTO CONTINUO IN CALCESTRUZZO ARMATO, ESEGUITO A MANO E/O CON L'AUSILIO DI ATTREZZI MECCANICI, a qualsiasi altezza e condizione. Compreso l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, entro l'ambito di cantiere, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettiva superficie rimossa e per i seguenti tipi: di altezza da 10,1 a 20 cm <b>euro (ventiotto/67)</b>	m2	28,67
Nr. 11 D.0013.0001. 0005	NOLO MENSILE (O PER FRAZIONE DI MESE) DI PONTEGGIO METALLICO FISSO A MONTANTI E TRAVERSI PREFABBRICATI PASSO m 1,80 o m 2,50 realiz- zato in acciaio S235JR e S355JR zincato a caldo diam. 48 mm, sp. 3,2 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 leg- no 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 conformit' a alle autorizzazioni ministe- riali rilasciate per l'impiego. Realizzato secondo D.P.R. 547/1955 e D.P.R. 164/1956 e succ. mod, in conformit' a D.M. 115/1990. Il tutto valutato secondo lo sviluppo del ponteggio in proiezione ver- ticale di facciata. Incluso ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte. <b>euro (diciotto/60)</b>	m2	18,60

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 12 OZI.COMPL .001	REALIZZAZIONE DI SOTTOFONDAZIONE IN CALCESTRUZZO A SACCO CON PARAMENTO ESTERNO IN PIETRAMME A VISTA (sp. medio 40 cm) da realizzarsi con utilizzo del pietrame selezionato tra i materiali provenienti dalla demolizione del muro esistente posto ad opera incerta a testa scoperta e pietra rasa, dato in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32,5 (a resistenza caratteristica pari a RCK 25 N/mm <sup>2</sup> ) per mc 1,00 di sabbia. La sottomurazione avrà dimensioni mt. 2,50 x mt. 2,50 x h media mt. 1,20 e sarà posizionata in prossimità dell'attuale canale di scolo al fine di raggiungere il nuovo piano di posa orizzontale della fondazione della nuova opera di sostegno. Comprese eventuali casserature, la cernita del materiale, la scalpellatura, i ponteggi, la formazione di spigoli e riseghe, lo sfrido e il tiro in alto, e la profilatura e sigillatura dei giunti. SOTTOFONDAZIONE MURO MONTE INI <b>euro (ottocentocinquanta/00)</b>	a corpo	850,00
Nr. 13 OZI.COMPL .002	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MURI MOBILI BIPEDI A "T" (tipo M4-300TP Ditta C.MASIA Oristano o similari), con lunghezza di cm 245, larghezza cm 185, e altezza cm 300. Prodotti integralmente in stabilimento il cui Sistema di Qualità sia certificato secondo le norme UNI-EN-ISO 9001:2008 e sotto il Controllo di produzione in Fabbrica esterno tipo 2+. Costruiti secondo le norme armonizzate europee EN 14992, forniti con marchio CE, manuale uso/manutenzione, Dichiarazione di Prestazioni e realizzati mediante unico getto di calcestruzzo classe C32/40 con cemento ad altissima resistenza (tipo R 52,5-I certificato a norme UNI), inerti selezionati di adeguata granulometria a marchio CE, conforme alle classi di esposizione XC4(Corrosione indotta da carbonatazione), XD2 (Corrosione indotta da cloruri), XF3 (Attacco dei cicli gelo/disgelo), XA2 (Attacco chimico), con armatura di rete elettrosaldata e ferri supplementari nei punti di maggiore sollecitazione e inghisaggi di collegamento (con apposite resine alla fondazione), con ferri e barre in acciai certificati B450C. Spessore medio muro cm 22, calcolato e dimensionato per spinta contro-terra fino a m 3,00. Completo di rivestimento in pietra tipo Siniscola ad opera incerta, su di un lato del muro, compresa la predisposizione di sufficienti fori di drenaggio al piede degli elementi. Inclusi trasporto e scarico franco cantiere, fino a sito accessibile dagli automezzi ed il successivo posizionamento degli elementi murari con uso di gru telescopica 60 Tonnellate, su platea di fondazione (già predisposta). MURO DI SOSTEGNO LOCALITA' MONTE INI. <b>euro (millenovecentocinquanta/00)</b>	cadauno	1'950,00
Nr. 14 OZI.COMPL .003	SOVRAPPREZZO ALLA VOCE PRECEDENTE PER FORATURA in stabilimento di un pannello di muro mobile bipede a "T" per favorire l'uscita del tubolare interrato nel sottofondo stradale (con diametro interno 60 cm. e avente funzione di scarico acque di scorrimento superficiale provenienti dai terreni a monte). Da eseguirsi secondo precise indicazioni fornite dalla Direzione Lavori sulle dimensioni e posizionamento nel pannello (diametro, altezza dal piede dell'elemento murario ecc). <b>euro (centoventi/00)</b>	a corpo	120,00
Nr. 15 OZI.COMPL .004	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO DI CEMENTO, con diametro interno mm 600, avente funzione di scarico acque di scorrimento superficiale provenienti dai terreni a monte della nuova opera di sostegno, da collocarsi nel sottofondo stradale. Compresi gli oneri per il collegamento agli elementi già presenti (e non danneggiati durante l'esecuzione dello scavo) ed al foro di uscita, già predisposto nel pannello murario in direzione della canaletta di raccolta a valle. Comprese sigillature dei giunti e protezione mediante letto di sabbione e ricoprimento della tubazione con spessori non inferiori a 15 cm. <b>euro (settantacinque/00)</b>	ml	75,00
Nr. 16 OZI.COMPL .005	REALIZZAZIONE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO AVENTE CLASSE DI RESISTENZA Rck 25, CON CLASSE DI ESPOSIZIONE DCK 3, DELLO SPESSORE DI cm.10, confezionato in impianto, fornito con autobetoniera, armato con rete metallica elettrosaldata a maglia 20x20 d = 6 mm., additivato con additivi areanti e fluidificanti, realizzato con aggregati preventivamente campionati e sperimentati, compresi : i profili metallici o le casserature per contenimento bordi; la finitura superficiale a leggere striature o goffrata, con passaggio sulla superficie di fratazzo; l'esecuzione di giunti di contrazione (h = cm.4) ogni 5,00 mt., eseguiti a getto effettuato con sega diamantata e successivamente riempiti con idoneo collante colmagiunti; l'esecuzione dei giunti di costruzione e dilatazione ogni 50 ml. e, comunque, ad ogni ripresa di getto (l = 8 cm.), compresa inoltre la lavorazione della superficie con listelli per il miglioramento dell'aderenza; compresa la stagionatura dei getti con particolare cura a seconda della stagione, in opera anche con l'utilizzo di pompa e di dumper specie nei tratti difficoltosi per il passaggio dell'autobetoniera; compresa la sistemazione del piano stradale mediante riconfigurazione tale da regolarizzare le livellette anche con eventuale aggiunta di tout-venant o idoneo misto di fiume, la pulizia preventiva della sede da arbusti ed erbe infestanti, il sollevamento dei chiusini in cls dei pozzetti esistenti per il posizionamento alla quota del nuovo manto stradale, comprese altresì le segnalazioni diurne e notturne e la segnaletica stradale atte a tutelare l'incolumità degli operai e di terzi inclusi tutti gli ulteriori eventuali oneri e magisteri per dare l'opera finita a regola d'arte. <b>euro (venti/57)</b>	m2	20,57
Nr. 17 OZI.COMPL .006	REALIZZAZIONE DELLA CANALETTA DI RACCOLTA E CONVOGLIAMENTO ACQUE DI SCORRIMENTO SUPERFICIALI provenienti dal tubolare interrato nel sottofondo stradale e fuoriuscente dal nuovo muro di sostegno. La canaletta sarà costituita da una platea in cemento armato (sviluppo complessivo ml. 2,20 x lunghezza ml. 3,50 e spessore cm. 20) opportunamente sagomata con pareti laterali che favoriscano il graduale e regolare deflusso delle acque senza causare il dilavamento del materiale posto al piede della nuova opera di sostegno. L'armatura metallica sarà costituita da rete elettrosaldata (maglia 10x10 diametro 6 mm.). Comprese casserature, ed inghisaggi, per collegamento alla adiacente fondazione del nuovo muro di sostegno, ed ogni altro onere e magistero. <b>euro (trecentocinquanta/00)</b>	a corpo	350,00
Nr. 18 OZI.COMPL .007	DEMOLIZIONE DI MURATURA DI CONTENIMENTO AIUOLA IN PIETRAMME CALCAREO da effettuarsi mediante taglio a sezione obbligatoria o apertura in breccia per uno spessore di 40 cm. ed altezza 120 cm., da eseguire con idonei mezzi secondo le sagome prestabilite. Compresa l'asportazione del retrostante terreno di riempimento aiuola e l'estirpazione di radici e rami presenti in prossimità dell'albero. Comprese le segnalazioni diurne e notturne, gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e di terzi, le eventuali armature per puntellare o per presidiare strutture o fabbricati circostanti, l'innaffiamento, la scelta ed accatastamento in cantiere dei materiali riutilizzabili (pietrame), il carico dei detriti su automezzo ed ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; Valutato per il volume effettivo di struttura da asportare: CON L'IMPIEGO DI MARTELLO èPERFORATORE O ALTRO		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	ATTREZZO ELETTRICO- MECCANICO A PERCUSSIONE. <b>euro (centonove/19)</b>	ml	109,19
Nr. 19 OZI.COMPL .008	REALIZZAZIONE DI NUOVA MURATURA DI CONTENIMENTO AIUOLE DA REALIZZARSI SINO ALL'ALTEZZA DI 1,20 m dal sottostante piano di appoggio (fondazioni esistenti). La muratura sarà costituita da una parete interna (spessore cm 20) realizzata in cemento armato con rete elettrosaldata (maglia 10x10 diametro 8 mm.) e rivestimento esterno in pietrame a vista (Sp. cm. 20), scelto tra quello recuperato dalla demolizione del vecchio muro e posto ad opera incerta, dato in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32,5 per mc 1,00 di sabbia; compreso la cernita del materiale, la scalpellatura, i ponteggi, la formazione di spigoli e riseghe, lo sfrido e il tiro in alto, l'incastro alla muratura esistente (col sistema cuci-scuci), la profilatura e la sigillatura dei giunti come nelle murature attigue esistenti. Compresa inoltre la realizzazione di copertina di coronamento in cemento liscio (sp. cm.10) e la predisposizione di sufficienti fori di drenaggio in prossimità dell'attacco alla fondazione esistente. Il muro sarà intervallato internamente, (ogni 2 ml circa) a contatto con il terreno dell'aiuola, da speroni di rinforzo in c.a. di forma trapezoidale (B= 50+25 cm. x H= 50 cm x Sp.=20 cm.) collegati alla stessa muratura. <b>euro (quattrocentotré/80)</b>	ml	403,80
Nr. 20 OZI.COMPL .009	DEMOLIZIONE DI MURATURA DI CONTENIMENTO AIUOLA IN PIETRAMME CALCAREO da effettuarsi mediante taglio a sezione obbligata o apertura in breccia per uno spessore di 40 cm. ed altezza 100 cm., da eseguire con idonei mezzi secondo le sagome prestabilite. Compresa la rimozione delle lastre di coronamento in granito, l'asportazione del retrostante terreno di riempimento aiuola e l'estirpazione di radici e rami presenti in prossimità dell'albero. Compresa le segnalazioni diurne e notturne, gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e di terzi, le eventuali armature per puntellare o per presidiare strutture o fabbricati circostanti, l'innaffiamento, la scelta ed accatastamento in cantiere dei materiali riutilizzabili (pietrame e lastre di granito), il carico dei detriti su automezzo ed ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; Valutato per il volume effettivo di struttura da asportare: CON L'IMPIEGO DI MARTELLO PERFORATORE O ALTRO ATTREZZO ELETTRICO- MECCANICO A PERCUSSIONE <b>euro (novantauno/09)</b>	ml	91,09
Nr. 21 OZI.COMPL .010	REALIZZAZIONE DI NUOVA MURATURA DI CONTENIMENTO AIUOLE da realizzarsi sino all' altezza di 1,00 m dal sottostante piano di appoggio (fondazioni esistenti). La muratura sarà costituita da una parete interna (spessore cm 20) realizzata in cemento armato con rete elettrosaldata (maglia 10x10 diametro 8 mm.) e rivestimento esterno in pietrame a vista (Sp. cm. 25), scelto tra quello recuperato dalla demolizione del vecchio muro e posto ad opera incerta, dato in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32,5 per mc 1,00 di sabbia; compreso la cernita del materiale, la scalpellatura, i ponteggi, la formazione di spigoli e riseghe, lo sfrido e il tiro in alto, l'incastro alla muratura esistente (col sistema cuci-scuci), la profilatura e la sigillatura dei giunti come nelle murature attigue esistenti. Compresa inoltre la posa in opera della copertina di coronamento in lastre in granito bocciardato (sp. cm. 5) precedentemente rimosse e la predisposizione di sufficienti fori di drenaggio in prossimità dell'attacco alla fondazione esistente. Il muro sarà intervallato internamente, (ogni 2 ml circa) a contatto con il terreno dell'aiuola, da speroni di rinforzo in c.a. di forma trapezoidale (B= 50+25 cm. x H= 50 cm x Sp.=20 cm.) collegati alla stessa muratura. <b>euro (trecentoottantaquattro/16)</b>	ml	384,16
Nr. 22 OZI.COMPL .011	DEMOLIZIONE DI PARAPETTO IN MURATURA DI PIETRAMME CALCAREO DA EFFETTUARSI MEDIANTE TAGLIO A SEZIONE OBBLIGATA O APERTURA IN BRECCIA PER UNO SPESSORE DI cm 50 ed altezza di cm 70, da eseguire con idonei mezzi secondo le sagome prestabilite. Compresa l'estirpazione di radici, ceppaie e rami nella sottostante aiuola. Compresa le segnalazioni diurne e notturne, gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e di terzi, le eventuali armature per puntellare o per presidiare strutture o fabbricati circostanti, l'innaffiamento, la scelta ed accatastamento in cantiere dei materiali riutilizzabili (pietrame), il carico dei detriti su automezzo ed ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; Valutato per il volume effettivo di struttura da asportare: CON L'IMPIEGO DI MARTELLO PERFORATORE O ALTRO ATTREZZO ELETTRICO- MECCANICO A PERCUSSIONE. <b>euro (ottanta/65)</b>	ml	80,65
Nr. 23 OZI.COMPL .012	DEMOLIZIONE DI PARAPETTO IN BLOCCHI DI TUFO LOCALE sp. cm 30 E DELLA SOTTOSTANTE CORDONATA DA ESEGUIRSI, MEDIANTE RIMOZIONE DEGLI ELEMENTI MURARI E DELLA MALTA DI ALLETTAMENTO e stuccature presenti con uso di idonei mezzi manuali e le dovute cautele per salvaguardare il materiale da riutilizzarsi per la successiva ricostruzione. Compresa la pulizia della sottostante aiuola (da rami, radici ecc.) al fine di preparare il piano di posa delle impalcature (da valutarsi a parte) necessarie ad eseguire la lavorazione medesima e le successive in completa sicurezza. Compresa le segnalazioni diurne e notturne, gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e di terzi, le eventuali puntellature di manufatti, strutture o fabbricati circostanti, l'innaffiamento, la scelta ed accatastamento in cantiere dei materiali riutilizzabili (blocchi di tufo), il carico dei detriti su automezzo ed ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutato per il volume effettivo di struttura da asportare: CON L'IMPIEGO DI PICCOLI ATTREZZI MANUALI. <b>euro (cinquantasette/23)</b>	m2	57,23
Nr. 24 OZI.COMPL .013	MURATURA CON PARAMENTO A FACCIA VISTA IN BLOCCHI DI TUFO LOCALE, PROVENIENTI DALLA PRECEDENTE DEMOLIZIONE E CON EVENTUALE INTEGRAZIONE DI ELEMENTI DANNEGGIATI O MANCANTI (in % del 15-20), retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per mc 1.00 di sabbia, compreso la cernita del materiale, l'imboccatura dei giunti, la pulitura, la stuccatura e la stilatura dei giunti con malta cementizia dosata a kg 600 di cemento tipo R 32.5 per mc 1.00 di sabbia, la formazione di spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 30 cm in blocchi di dimensioni 30x20x50. <b>euro (settanta/00)</b>	m2	70,00
Nr. 25 OZI.COMPL	FORNITURA E POSA IN OPERA DI RINGHIERA IN FERRO ZINCATO SCATOLARE AVENTE ALTEZZA ml. 0,95 + 15 cm. negli ancoraggi al cordolo in c.a. sottostante (come da disegni esecutivi allegati al progetto) composta da profilati aventi le		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
.014	seguenti dimensioni: Pos. 1 - Ferro quadro superiore (con funzione di corrimano) mm. 60 x 30 x 3 sp.; Pos. 2 - Ferri quadri verticali (con funzione di piantoni ml. 1,07) mm. 40 x 40 x 4 sp.; Pos. 3 - 2 Ferri quadri longitudinali (con funzione di elementi di rinforzo) mm. 20 x 40 x 2 sp.; Pos. 4 - Ferri quadri verticali ripartitori (interasse 11 cm circa di altezza ml. 0,83/0,87) mm. 10 x 25 x 1,5 sp. Peso complessivo a ml. = kg. 18/20. Compresa zincatura, successiva verniciatura con fondo epossidico, montaggio, fissaggio, opere murarie ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. <b>euro (centocinquantaquattro/00)</b>	ml	154,00
Nr. 26 OZI.COMPL .015	STRATO DI FONDAZIONE DELLA MASSICCIATA STRADALE, 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 essicamento 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 <sup>2</sup> ricavato dalle prove con piastra avente diametro di cm. 30; valutato per ogni metro cubo misurato a spessore finito dopo il costipamento. <b>euro (ventitre/00)</b>	m3	23,00
Nr. 27 OZI.COMPL .016	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo sepolcrale o armato per MURETTI DI CONTENIMENTO AIUOLE. Compresa armatura di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto. <b>euro (venti/25)</b>	m2	20,25
Nr. 28 OZI.COMPL .017	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO IN ZONA AMPIA, CON L'AUSILIO DI MEZZI MECCANICI E ANCHE PICCOLE ATTREZZATURE, COMPRESI PROFILATURA DELLE PARETI, carico su mezzo di trasporto o formazione di depositi provvisori del materiale di risulta in cumuli a fianco scavo in terreni con presenza di muratura o roccia tenera con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 Kg/cm <sup>2</sup> , sino ad una profondità compresa tra i 2 m ed i 4 m <b>euro (trentadue/16)</b>	m3	32,16
Nr. 29 OZI.COMPL .018	ACCIAIO PER ARMATURE DI STRUTTURE IN CALCESTRUZZO ARMATO, LAMINATO A CALDO, IN BARRE TONDE AD ADERENZA MIGLIORATA, REALIZZATE CON ACCIAIO B450C, controllato in stabilimento e qualificato conformemente al D.M. 14/09/2005 e succ. mod, 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, inclusa fornitura della documentazione di cui al D.M. 14/09/2005. Per fondazioni, pile e spalle di ponti e viadotti, zatteroni e strutture ciclopiche in genere, con impiego di barre fino al FI 24-26. <b>euro (uno/45)</b>	kg	1,45
Nr. 30 OZI.COMPL .019	DRENAGGIO A TERGO DI MURATURA O DI ALTRA STRUTTURA, realizzato con pietrame scapolo di adeguata pezzatura, sistemato a mano previa cernita; compreso l'eventuale tiro in alto o in basso; valutato per la cubatura effettiva di riempimento con pietrame proveniente dagli scavi. <b>euro (ventiotto/50)</b>	m3	28,50
Nr. 31 OZI.COMPL .050	ARROTONDAMENTI <b>euro (zero/01)</b>	a	0,01
Nr. 32 OZI.COMPL .051	SISTEMAZIONE IN QUOTA DI CHIUSINI IN GHISA O ACCIAIO, A SEGUITO DI RIPAVIMENTAZIONE STRADALE comprendente la sistemazione in quota del tubo protettore delle prese di allaccio relativo alle utenze idriche. E' compresa rimozione dei chiusini e la riposa in opera con eventuale integrazione di elementi danneggiati; compresi oneri di trasporto e conferimento a discarica dei detriti derivanti dalla lavorazione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita. PER CHIUSINI ALLACCI IDRICI. <b>euro (cinquanta/00)</b>	cadauno	50,00
Nr. 33 OZI.COMPL .052	SISTEMAZIONE IN QUOTA DI POZZETTI STRADALI A SEGUITO DI RIPAVIMENTAZIONE STRADALE comprendente la rimozione dei chiusini o delle griglie esistenti, l'elevazione delle pareti con mattoni pieni o getto di calcestruzzo, la riposa in opera dei chiusini o griglie precedentemente rimossi, ove occorra anche la sostituzione del telaio d'appoggio; compresi oneri di trasporto e conferimento a discarica dei detriti derivanti dalla lavorazione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita. PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE DA 40x40 A 70x70. <b>euro (ottanta/00)</b>	cadauno	80,00
Nr. 34 OZI.COMPL .053	RIFACIMENTO DI TRATTI PAVIMENTAZIONE IN CIOTTOLI DI FIUME, LASTRICATO IN GRANITO O BASOLATO IN PORFIDO eseguita con pietrame, lastre e tozzetti di recupero provenienti dalla pavimentazione esistente, compresa rimozione della stessa, pulizia ed accatastamento in cantiere per il successivo riutilizzo, eventuale integrazione dello stesso con ciottoli di fiume, lastre e tozzetti nell'aspetto e dimensioni similari a quelli esistenti a scelta della D.L., posati su massetto di fondazione in calcestruzzo dosato a 250 kg. di cemento tipo 325 per mc. di sabbia a granulometria idonea, di spessore cm.15/20 e dotato di appositi fori di drenaggio secondo gli schemi e le modalità esecutive impartite dalla D.L., successivo sottofondo dello spessore soffice di circa cm. 12 eseguito in sabbia a granulometria idonea premiscelata con cemento tipo R 325 nella quantità di almeno 10 kg/mq., con spessore concordato con la D.L.. Compreso l'onere per il trasporto in cantiere ed il prelievo giornaliero di tutti i materiali occorrenti, la formazione delle pendenze stabilite nei particolari di progetto o indicate dalla D.L., la battitura con costipatori e la sigillatura degli interstizi eseguita con boiacca di cemento e sabbia, la successiva pulitura superficiale, le lavorazioni speciali (sollevamenti di vani pozzetti e botole, spigoli, lastroni in granito, riseghe di manufatti, fabbricati e recinzioni), il trasporto a rifiuto del materiale di risulta. La superficie che verrà contabilizzata a misura sarà quella effettivamente pavimentata. <b>euro (novantaquattro/50)</b>	m2	94,50
Nr. 35 OZI.COMPL	COMPENSO PER LA FRESATURA DI MANTO STRADALE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO per una profondità media di cm. 3 eseguito mediante l'impiego di idonea macchina fresatrice munita di automatismo livellante nei sensi ortogonali		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
.054	così da garantire regolarità e profondità delle superfici fresate, COMPRESO ALTRSI' L'ONERE DELL'ALLONTANAMENTO DEI MATERIALI DI RISULTA IN DISCARICA AUTORIZZATA, SUCCESSIVA FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI USURA (tappetino), rispondente ai requisiti del capitolato, sia per quanto riguarda la composizione e la qualità degli aggregati, sia per quanto riguarda il bitume contenuto in percentuale, in peso dell'aggregato, compresa tra 4,5 e 6,50 nonché per quanto riguarda le caratteristiche della miscela dotata di una stabilità Marshall non inferiore a Kg. (daN) 900 ed in ogni caso composta secondo quanto concordato con la D.L.. Prodotto in appositi impianti centralizzati, COMPRESA LA MANO D'ATTACCO SOTTOSTANTE STRATO DI COLLEGAMENTO costituita con Kg/mq. (daN/mq) 0.40 DI EMULSIONE BITUMINOSA ED EVENTUALI RICARICHE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) sp. 1 - 2 cm.. Compresi tutti gli oneri di confezione e stesa, l'onere del risvolto contro l'arginello ed ogni altro onere necessario per dare in opera lo strato. Per uno spessore medio compreso di cm. 3, COMPRESO LA SISTEMAZIONE E MESSA IN QUOTA DI TUTTI I POZZETTI E CHIUSINI DI QUALSIASI TIPO E DIMENSIONE, a mezzo di getto in c.l.s. o prolunghie prefabbricate o muratura in malta cementizia, compreso scavi, ripristini, raccordi ect, stesso intervento per campane saracinesche ed altri accessori di servizi sottostanti. <b>euro (dodici/00)</b>	m2	12,00
Nr. 36 OZI.COMPL .055	ANALISI CHIMICHE NECESSARIE ALLA CARATTERIZZAZIONE, ai sensi della normativa vigente in materia, dei materiali da scavo e/o rifiuti, compresa la attribuzione del codice CER e l'indicazione delle modalità di smaltimento/recupero, per ciascun campione, escluso materiali contenenti amianto. <b>euro (trecentocinquanta/00)</b>	cadauno	350,00
Nr. 37 OZI.COMPL .056	TRASPORTO DEI MATERIALI DI RISULTA, ASCIUTTI O BAGNATI, PROVENIENTI DAGLI SCAVI, COMPRESA LA SISTEMAZIONE DEGLI STESSI IN DISCARICA ED ESCLUSO L'EVENTUALE COSTO DI CONFERIMENTI A DISCARICA AUTORIZZATA con percorrenza entro il raggio di 80-100 km compreso il ritorno a vuoto. Incremento volumetrico del 25%. <b>euro (dieci/57)</b>	mc.	10,57
	OZIERI, 18/12/2017		

**Il Tecnico**