

COMUNE DI PESCIA

(Provincia di Pistoia)

EVENTI CALAMITOSI NOVEMBRE 2016 - INTERVENTI
DI SOMMA URGENZA REALIZZATI A SEGUITO DELLE
ECCEZIONALI AVVERSITÀ METEOROLOGICHE
AVVENUTE IL 18 E 19 NOVEMBRE 2016

ESECUZIONE DI LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA
E RIDUZIONE MOVIMENTO FRANOSO VIA DELLE
BOTTEGHE – FRAZ. PONTITO
PERIZIA LAVORI DI COMPLETAMENTO
MESSA IN SICUREZZA

PROGETTAZIONE :

5

ELENCO PREZZI UNITARI

ELENCO DEI PREZZI UNITARI

Il presente ELENCO PREZZI UNITARI è stato desunto da Prezzari ufficiali in vigore al momento della presente progettazione.

Per la valutazione delle lavorazioni si è fatto riferimento al Prezzario Lavori Pubblici 2016 Regione Toscana pubblicato con Delibera Regionale n. 291 del 11/04/2016 e, per le categorie di lavoro per le quali non è stato possibile ritrovare voci corrispondenti all'interno del suddetto Prezzario, si è invece fatto riferimento al Prezzario del Bollettino degli Ingegneri 2016.

Per le categorie di lavoro per le quali non è stato possibile ritrovare le voci corrispondenti nemmeno all'interno del Bollettino sono state effettuate specifiche analisi comparative, di dettaglio o di mercato, sempre però commisurate ai Prezzari di riferimento citati in precedenza.

Per le lavorazioni i cui prezzi unitari sono desunti dai Prezzari sopra citati si riportano nelle pagine seguenti descrizioni sintetiche, rimandando al contenuto di tali Prezzari il preciso dettaglio di tutti gli oneri compresi nei singoli prezzi; viceversa per le lavorazioni non desunte da essi vengono riportate le descrizioni estese ed autoconclusive.

Per le modalità di misurazione e di contabilizzazione delle lavorazioni i cui prezzi unitari sono desunti dai Prezzari sopra citati, si fa riferimento alla "GUIDA DELLE LAVORAZIONI E NORME DI MISURAZIONE" allegata al Prezzario RT 2016, che qui si intende integralmente riportata; per le lavorazioni non comprese nei Prezzari citati, le rispettive modalità di misurazione sono riportate all'interno delle singole descrizioni.

Stante quanto sopra, i Prezzari citati in precedenza, la Guida delle Lavorazioni e Norme e Misurazione allegata al Prezzario RT 2016, nonché il presente elaborato, sono da ritenersi allegati al contratto di cui quindi formano parte integrante; il complesso di questi documenti (i Prezzari di cui sopra, la Guida ed il presente elaborato) verrà identificato negli atti contrattuali con l'unica dizione "Elenco prezzi unitari".

Per l'eventuale esecuzione di lavori non previsti in progetto e non dettagliati nel computo metrico estimativo, per i quali i relativi prezzi unitari non sono riportati nel seguito, si procederà a ricavare tali prezzi unitari mancanti con il seguente ordine prioritario:

- a) dal Prezzario Lavori Pubblici 2016 Regione Toscana pubblicato con Delibera Regionale n. 291 del 11.04.2016;
- b) dal Prezzario del Bollettino degli Ingegneri 2016;
- c) concordamento del nuovo prezzo con sua determinazione con specifica analisi comparativa, analitica o di mercato, purchè essa sia sempre effettuata con riferimento e commisurata ai Prezzari dei precedenti punti a) e b).

Il ribasso d'asta offerto dall'Impresa appaltatrice sarà applicato all'intero importo dei vari prezzi contenuti nell'Elenco prezzi unitari, nonché a tutti i nuovi prezzi eventualmente concordati, senza scorporo dell'incidenza della manodopera e degli "oneri della sicurezza" afferenti l'Impresa, che rimangono perciò soggetti a ribasso.

Nel seguito questi due valori (incidenza manodopera ed oneri della sicurezza afferenti l'Impresa) vengono esplicitati per ogni singolo prezzo solo ai fini della verifica di congruità del costo del personale e degli oneri della sicurezza indicati nell'offerta economica dai vari concorrenti.

Per il pagamento della mano d'opera fornita dall'Impresa per eventuali lavori in economia si terrà conto dei prezzi unitari correnti nel luogo e nel periodo in cui saranno richieste le prestazioni; prezzi dedotti in base al contratto collettivo di lavoro vigente, assumendo le spese generali nella misura del 15% e l'utile dell'Impresa nella misura del 10%, per un complessivo del 26,50%.

Il ribasso d'asta sulla manodopera impiegata per eventuali lavori in economia verrà applicato solo sull'importo corrispondente alle spese generali ed all'utile dell'Impresa.

ART.	DESCRIZIONE	U.M.	COSTO UNITARIO	Oneri sicurezza afferenti l'impresa	INCIDENZA MANODOPERA	Riferimento Prezzario Regione Toscana 2016	Riferimento Prezzario Bollettino degli Ingegneri anno 2016
			(Euro)	(Euro)			
1	Nolo a caldo di autocarro ribaltabile con MTT 26000 Kg e pu 17000 Kg, 3 assi.					AT.N02.014.019	
	Per ogni ora:	ora	69,58	0,000	50,00%		
2	Nolo a freddo di escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo di 15000 Kg.					AT.N01.001.201	
	Per ogni ora:	ora	22,77	0,000	0,00%		
3	Nolo a freddo di miniescavatore a cingoli con massa in assetto operativo fino a 5000.					AT.N01.001.014	
	Per ogni ora:	ora	17,71	0,000	0,00%		
4	Consumo carburante agevolato, oli e altri materiali – macchine movimento terra da 10.000 kg a 25.000 kg - oltre 126 CV.					AT.N01.001.912	
	Per ogni ora:	ora	19,87	0,000	0,00%		
5	Consumo carburante agevolato, oli e altri materiali - macchine movimento terra fino a 10.000 kg - fino 126 CV.					AT.N01.001.911	
	Per ogni ora:	ora	6,76	0,000	0,00%		
6	Nolo a freddo motrice per traino semirimorchi a 3 assi, motore 410 CV/300 kW.						2.1.6.5
	Per ogni ora:	ora	59,00	0,000	0,00%		
7	Nolo di semirimorchio a pianale ribassato per trasporto macchine operatrici completo di rampe di carico rialzabili e bloccaggio in posizione di marcia, omologato; a 4 assi, lunghezza piano 8,4 + 4,1 m ca., portata utile 51 t ca.						2.1.8.6
	Per ogni ora:	ora	12,78	0,000	0,00%		

ART.	DESCRIZIONE	U.M.	COSTO UNITARIO	Oneri sicurezza afferenti l'impresa	INCIDENZA MANODOPERA	Riferimento Prezzario Regione Toscana 2016	Riferimento Prezzario Bollettino degli Ingegneri anno 2016
			(Euro)	(Euro)			
8	Motosega completa di catena dentata, con motore a scoppio, potenza 7,1 HP (5,2 kW), lama 50 cm.						3.9.6.4
	Per ogni ora:	ora	6,22	0,000	0,00%		
9	Fornitura a piè d'opera di materiali aridi tipo A1, A2/4, A2/5 (C.N.R. UNI EN 13242:2008, UNI EN ISO 14688-1:2013).					PR.P01.002.043	
	Per ogni tonnellata:	Tonn	7,40	0,000	0,00%		
10	Fornitura a piè d'opera di tout-venant.					PR.P01.002.015	
	Per ogni tonnellata:	Tonn	7,40	0,000	0,00%		
11	Fornitura a piè d'opera di stabilizzato di cava.					PR.P01.002.041	
	Per ogni tonnellata:	Tonn	10,21	0,000	0,00%		
12	Fornitura a piè d'opera di blocchi modulari per la realizzazione di opere di sostegno, a secco e a gravità, in calcestruzzo vibrato C25/30, forati e con riseghe per l'incastro, dimensioni cm. 100x100x100.					PR.P12.050.001	
	Per ogni blocco:	n°	101,20	0,000	0,00%		
13	Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti; fino alla profondità di m 1,50.					01.A04.002.001	
	Per ogni metro cubo:	mc	5,59	0,027	33,96%		

ART.	DESCRIZIONE	U.M.	COSTO UNITARIO	Oneri sicurezza afferenti l'impresa	INCIDENZA MANODOPERA	Riferimento Prezzario Regione Toscana 2016	Riferimento Prezzario Bollettino degli Ingegneri anno 2016
			(Euro)	(Euro)			
14	Scavo a sezione ristretta obbligata eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti; fino alla profondità di m 1,50.					01.A04.008.001	
	Per ogni metro cubo:	mc	6,59	0,031	33,14%		
15	Scavo a sezione ristretta obbligata continua eseguito con mezzi manuali, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti; fino alla profondità di m 1,50.					01.A04.014.001	
	Per ogni metro cubo:	mc	90,94	0,485	79,05%		
16	Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, compresi carico, trasporto e scarico agli impianti di smaltimento autorizzati, in terreni sciolti; fino alla profondità di m 1,50.					01.A04.005.001	
	Per ogni metro cubo:	mc	20,62	0,110	9,21%		
17	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compresi carico, trasporto e scarico alle discariche autorizzate, in terreni sciolti; fino alla profondità di m 1,50.					01.A04.011.001	
	Per ogni metro cubo:	mc	21,62	0,115	10,10%		
18	Scavo a sezione ristretta obbligata continua eseguito con mezzi manuali, compresi carico, trasporto e scarico alle discariche autorizzate, in terreni sciolti; fino alla profondità di m 1,50.					01.A04.016.001	
	Per ogni metro cubo:	mc	106,43	0,568	67,54%		
19	Conglomerato cementizio C 12/15 per opere non strutturali, consistenza S4, preconfezionato da centrale di betonaggio.					01.B04.003.002	
	Per ogni metro cubo:	mc	96,15	0,114	10,27%		

ART.	DESCRIZIONE	U.M.	COSTO UNITARIO	Oneri sicurezza afferenti l'impresa	INCIDENZA MANODOPERA	Riferimento Prezzario Regione Toscana 2016	Riferimento Prezzario Bollettino degli Ingegneri anno 2016
			(Euro)	(Euro)			
20	Conglomerato cementizio C25/30, consistenza S4, classe di esposizione ambientale XC2, preconfezionato da centrale di betonaggio, escluso casseforme.					01.B04.005.002	
	Per ogni metro cubo:	mc	111,33	0,132	8,87%		
21	Conglomerato cementizio composto e confezionato in cantiere (piccole quantità) con l'ausilio di betoniera, C25/30, per plinti, fondazioni continue o platee, compreso ogni onere con l'esclusione delle cassature ed armature.						
	Per ogni metro cubo:	mc	212,22	0,252	55,35%	02.B04.002.003	
22	Inghisaggio per ancoraggio o fissaggio di barra metallica, questa esclusa, con resine epossidiche bicomponenti, compresa foratura e predisposizione su struttura portante; con foro D 14-16 profondità cm. 30.					02.B10.021.003	
	Per ogni inghisaggio:	n°	12,59	0,045	56,80%		
23	Inghisaggio per ancoraggio o fissaggio di barra metallica, questa compresa, con resine epossidiche bicomponenti, compresa foratura e predisposizione su struttura portante o terreno roccioso; con barra D 16 profondità cm. 60-90.						
	Per ogni inghisaggio:	n°	24,00	0,095	56,00%		
24	Inghisaggio per ancoraggio o fissaggio di barra metallica, questa compresa, con resine epossidiche bicomponenti, compresa foratura e predisposizione su struttura portante o terreno roccioso; con barra D 24 profondità cm. 60-90.						
	Per ogni inghisaggio:	n°	40,00	0,160	54,00%		
25	Fornitura e posa in opera di barre presagomate in acciaio B450C.					01.B03.001.005	
	Per ogni kilogrammo:	Kg	1,72	0,003	43,82%		

ART.	DESCRIZIONE	U.M.	COSTO UNITARIO	Oneri sicurezza afferenti l'impresa	INCIDENZA MANODOPERA	Riferimento Prezzario Regione Toscana 2016	Riferimento Prezzario Bollettino degli Ingegneri anno 2016
			(Euro)	(Euro)			
26	Fornitura e posa in opera di rete elettrosaldata in acciaio B450C.					01.B03.001.002	
	Per ogni kilogrammo:	Kg	1,42	0,003	34,86%		
27	Casseforme in legno per opere in fondazione, compreso ogni onere.					01.B02.002.001	
	Per ogni metro quadrato:	mq	22,95	0,041	63,46%		
28	Casseforme di legno per opere in elevazione travi, pilastri, solette, setti e muri.					01.B02.002.002	
	Per ogni metro quadrato:	mq	28,23	0,100	63,75%		
29	Piazzamento di pompa autocarrata per cls, con braccio di distribuzione ripiegabile della lunghezza fino a ml. 36, compreso operatore alla macchina e addetti dell'impresa esecutrice.						207.12.1.1
	Per ogni piazzamento:	n°	336,00	1,176	12,00%		
30	Sollevamento di cls preconfezionato, mediante uso di pompa autocarrata con braccio fino a ml. 36, escluso piazzamento, compreso operatore alla macchina e addetti dell'impresa esecutrice.						207.12.2.1
	Per ogni metro cubo:	mc	17,35	0,043	6,00%		
31	Fornitura e posa in opera di profilati in acciaio di qualsiasi tipo, incluso pezzi speciali (piastre, squadre, tiranti, ecc.), mano di antiruggine, muratura delle testate nelle apposite sedi e movimentazione del materiale in cantiere; travi di altezza fino a mm. 240.					01.B03.004.001	
	Per ogni kilogrammo:	Kg	3,29	0,016	54,63%		

ART.	DESCRIZIONE	U.M.	COSTO UNITARIO	Oneri sicurezza afferenti l'impresa	INCIDENZA MANODOPERA	Riferimento Prezzario Regione Toscana 2016	Riferimento Prezzario Bollettino degli Ingegneri anno 2016
			(Euro)	(Euro)			
32	Muratura di pietrame in elevazione per muri a retta, recinzioni o lavori analoghi eseguita con malta di cemento, con faccia a testa rasa su un solo paramento.					01.B07.001.003	
	Per ogni metro cubo:	mc	425,04	1,008	63,53%		
33	Consolidamento di muratura con il metodo scuci e cuci, eseguito in muratura a malta cementizia, per tratti non contigui di lunghezza inferiore a m 0,50; compreso la demolizione della muratura interessata e del relativo intonaco ove presente, calo e scarrettamento dei materiali di risulta, ricostruzione delle strutture esistenti ed ogni altro onere.					02.B10.005.001	
	Per ogni metro cubo:	mc	1.429,65	5,086	69,66%		
34	Formazione di drenaggio con pietrisco calcareo di cava, pezzatura cm. 4/7, compreso fornitura.						274.1.2.3
	Per ogni metro cubo:	mc	35,10	0,105	5,20%		
35	Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi e/o già presente in sito.					01.A05.001.001	
	Per ogni metro cubo:	mc	3,09	0,007	14,73%		
36	Formazione di rilevato stradale con materiale proveniente da cava, steso a strati non superiore a cm. 30, compattato con idonei rulli, compreso fornitura.					04.A05.007.002	
	Per ogni metro cubo:	mc	17,94	0,064	8,21%		
37	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione eseguita con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI EN 13285, spessore non inferiore a cm. 30.					04.B12.001.001	
	Per ogni metro cubo:	mc	23,74	0,028	6,50%		

ART.	DESCRIZIONE	U.M.	COSTO UNITARIO	Oneri sicurezza afferenti l'impresa	INCIDENZA MANODOPERA	Riferimento Prezzario Regione Toscana 2016	Riferimento Prezzario Bollettino degli Ingegneri anno 2016
			(Euro)	(Euro)			
38	Fornitura e posa in opera di geotessile n.t. a filo continuo agugliato del peso di Kg./mq. 0,400, compreso ogni onere.					04.E09.011.001	
	Per ogni metro quadrato:	mq	2,92	0,002	50,82%		
39	Fornitura e posa in opera di tubazioni in p.v.c. estruse strutturate con cunicoli longitudinali interni allo spessore a pareti lisce, con bicchiere e guarnizione elastomerica, classe SN8, DN 250.						269.3.3.4
	Per ogni metro lineare:	ml	27,10	0,060	11,20%		
40	Fornitura e posa in opera di tubazioni in p.v.c. del diametro esterno di mm. 100 e spessore mm. 3.					01.F06.001.026	
	Per ogni metro lineare:	ml	16,22	0,038	50,47%		
41	Tubo in p.v.c. fessurato corrugato flessibile con tagli larghi 1,3 mm e superficie di captazione non inferiore a 30 cmq/m; in rotoli od in barre DN 200.					04.F07.006.001	
	Per ogni metro lineare:	ml	11,99	0,014	26,18%		
42	Realizzazione di pozzetti a caditoia in cls, prefabbricati o gettati in opera, delle dimensioni interne di cm. 40x40 e profondità del fondo di cm. 50-60 rispetto al piano finito, completi di caditoia in ghisa sferoidale C250, compreso scavo, rinterrì, ripristini, collegamento ai tubi in p.v.c. di qualunque diametro in arrivo ed in partenza, quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.						
	Per ogni pozzetto:	n°	160,00	0,550	21,00%		

ART.	DESCRIZIONE	U.M.	COSTO UNITARIO	Oneri sicurezza afferenti l'impresa	INCIDENZA MANODOPERA	Riferimento Prezzario Regione Toscana 2016	Riferimento Prezzario Bollettino degli Ingegneri anno 2016
			(Euro)	(Euro)			
43	Ricostruzione punto luce crollato mediante fornitura e posa in opera di nuovo palo ed armatura di tipologie analoghe a quelli esistenti, da installare all'interno di basamento già realizzato nelle precedenti fasi esecutive, compreso: asola per ingresso cavi, finestrella di ispezione per morsettiera, morsettiera con portafusibili e fusibili; protezione della sezione d'incastro con guaina termoretraibile; fornitura dei cavi (unipolari o multipolari) di alimentazione e della linea di terra e loro infilaggio nella nuova canalizzazione già predisposta; fornitura e messa in opera di dispersore metallico a croce; realizzazione di tutti i necessari collegamenti elettrici ed ogni altro onere per dare l'opera perfettamente funzionante.						
	A corpo:	n°	850,00	2,500	28,00%		
44	Realizzazione di ringhiere a disegno semplice in ferro pieno di sezioni commerciali, tondo o quadrello e con l'impiego parziale di scatolari a sezione rettangolare o tonda, del peso fino a 20 Kg/mq.						250.3.2.1
	Per ogni kilogrammo:	Kg	5,26	0,025	33,20%		
45	Realizzazione di cancello a disegno semplice con elementi in ferro piatto, saldati o imbullonati, fissati su montanti di idonea sezione completo di accessori di sostegno, movimento, chiusura con serratura a scatto e a chiave tipo Yale, del peso fino a 20 Kg/mq.						250.6.1.1
	Per ogni kilogrammo:	Kg	10,37	0,051	31,00%		
46	Sovrapprezzo alle opere in ferro e di carpenteria metallica in genere per preventiva zincatura a caldo.						
	Per ogni kilogrammo:	Kg	1,45	0,005	7,50%		
47	Opere ed assistenze murarie per la posa in opera di ringhiere per balconi, recinzioni, ecc., in ferro pieno o in profilato e/o scatolare, fino al peso di Kg./mq. 25, posta su solai o muri.						250.1.1.1
	Per ogni metro quadrato:	mq	22,90	0,139	61,00%		

ART.	DESCRIZIONE	U.M.	COSTO UNITARIO	Oneri sicurezza afferenti l'impresa	INCIDENZA MANODOPERA	Riferimento Prezzario Regione Toscana 2016	Riferimento Prezzario Bollettino degli Ingegneri anno 2016
			(Euro)	(Euro)			
48	Opere ed assistenze murarie per la posa in opera di cancello in ferro pieno o in profilato e/o scatolare, fino al peso di Kg./mq. 25, posto su supporti in c.a..						250.1.3.1
	Per ogni metro quadrato:	mq	38,30	0,227	63,40%		
49	Verniciatura di opere metalliche con due mani di smalto sintetico in colori chiari su superfici zincate.					01.F04.012.010	
	Per ogni metro quadrato:	mq	7,26	0,022	63,53%		
50	Rimodellamento di versante o scarpata secondo le sagome prescritte in progetto od indicate dalla Direzione dei Lavori, da eseguirsi con terreno vegetale appositamente asportato dalla pendice per una movimentazione media di materiale per mq. pari a circa mc. 0,200-0,400, il tutto compreso l'asportazione del materiale, il suo accantonamento, la successiva rimessa in opera con mezzo meccanico adatto ai luoghi di lavorazione, nonché ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.						
	Per ogni metro quadrato:	mq	6,20	0,019	22,00%		
51	Rivestimento di scarpata o versante di qualunque pendenza con biorete biodegradabile di juta, resistenza meccanica 5 kN/m, maglia cm. 1-2, peso 500 g/mq., costituita da intreccio di fibre naturali, ancorata con 4 picchetti a mq. in tondino Fe B 450 d. mm. 8, lunghi cm. 25, e sovrapposizione ai bordi di cm. 20.						625.21.1.1
	Per ogni metro quadrato:	mq	6,10	0,018	34,00%		

ART.	DESCRIZIONE	U.M.	COSTO UNITARIO	Oneri sicurezza afferenti l'impresa	INCIDENZA MANODOPERA	Riferimento Prezzario Regione Toscana 2016	Riferimento Prezzario Bollettino degli Ingegneri anno 2016
			(Euro)	(Euro)			
52	Realizzazione di palificata a doppia parete su piano di fondazione orizzontale o leggermente inclinato verso monte secondo le indicazioni della D.L., con paramento retrostante dell'altezza di ml. 1,50-2,50 ed inclinato di 5°-10°; ottenuta mediante il collegamento di elementi longitudinali (correnti: lunghezza > ml. 3,00 - diametro cm. 20-35) e trasversali (traversi: lunghezza ml. 1,50-2,50 - diametro cm. 20-35 - passo delle file di ml. 1,50) in tondame scortecciato di castagno, larice o douglasia, compreso: l'accesso al cantiere, anche in pendice, con mezzi di trasporto adatti alla zona di lavorazione; il livellamento del sottofondo; la conformazione a "becco di flauto" delle estremità dei correnti; le tacche di incastro tra correnti e traversi; la chiodatura degli elementi mediante tondino $\phi 14$ B450C, L > cm. 50, in fori passanti preforati $\phi 14$; il riempimento, fino alla quota indicata richiesta dalla D.L., con pietrame arido con mm. $150 < D < 300$; il riempimento della parte superiore con terreno in sito precedentemente accantonato nei pressi; la realizzazione del drenaggio a tergo della palificata; il posizionamento all'interno della struttura in fase di riempimento di talee di salice e piantine radicate, della lunghezza tale da lasciarle sporgere di cm. 5-10, con apposita sistemazione sui tronchi trasversali; ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte nel pieno rispetto delle previsioni di progetto e delle richieste della D.L., con la sola esclusione degli scavi per l'imposta della palificata, che verranno compensati con i prezzi relativi. Da valutare in funzione delle dimensioni indicate in progetto o richieste dalla D.L. senza tenere conto di eventuali lunghezze commerciali dei correnti.						625.15.1.1
	Per ogni metro cubo:	mc	164,40	0,490	48,00%		
53	Compenso alla palificata doppia per finitura paramento esterno con pietrame disposto a mò di muretto a secco:						
	Per ogni metro quadrato:	mq	30,00	0,075	33,00%		
54	Realizzazione di palizzata in legno in pali d. cm. 18-20 di taglio fresco di castagno o vernia lunghi ml. 2,00, infissi per ml. 1,20-1,40 ad interasse circa ml. 1,00, con applicazione ortogonale di pali d. cm. 10-14, traversi per circa ml. 0,60-0,80 fuori terra, compreso ogni onere.						625.15.7.3
	Per ogni metro lineare:	ml	57,60	0,170	25,60%		

ART.	DESCRIZIONE	U.M.	COSTO UNITARIO	Oneri sicurezza afferenti l'impresa	INCIDENZA MANODOPERA	Riferimento Prezzario Regione Toscana 2016	Riferimento Prezzario Bollettino degli Ingegneri anno 2016
			(Euro)	(Euro)			
55	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso mm. 0-10 per riempimento buche, risagomature, toppe anche di modestissime dimensioni, da porre in opera con macchina vibrofinitrice od a mano e compreso: la perfetta pulizia anche da erbacce e preparazione dei piani da bitumare in qualsiasi stato siano; la fornitura e spruzzatura di emulsione bituminosa al 55% per l'ancoraggio in ragione di Kg./mq. 1,50; la cilindratura con idonei rulli tandem; nel caso di striscie il taglio netto e regolare della pavimentazione ai bordi della striscia interessata per l'eliminazione delle sbavature; ricarico successivo degli eventuali avvallamenti fino alla stabilizzazione; preventiva ricerca e salvaguardia di tutti i chiusini e griglie esistenti (a vista o nascosti) e loro successivo rialzamento ed abbassamento fino alla quota del piano finito per variazioni inferiori a cm. 5; ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. Da valutare in base a verbali di pesatura; in alternativa, se accettato dalla D.L., potrà essere adottato un criterio di valutazione in base in base alle superfici ed agli spessori realizzati, considerando un peso specifico di conglomerato compattato pari a q.li/mc. 22.						
	Per ogni quintale:	q.le	7,77	0,027	18,00%		