



CITTA' METROPOLITANA DI GENOVA
DIREZIONE TERRITORIO E MOBILITA'

Servizio Programmazione e Coordinamento Viabilità
Ufficio Lavori Pubblici

C.C. 31/17-PG

SP 226 della Vallescrivia

Lavori di ripristino della carreggiata e consolidamento del corpo stradale a seguito del cedimento delle opere di sostegno di valle dovuto al dissesto di versante al km 10+700 circa in Comune di Montoggio

PROGETTO ESECUTIVO

ELENCO PREZZI UNITARI

REDATTO DA: Geom. Andrea Napoli	PROGETTISTI: Ing. Gianni Marchini	ALLEGATO 18	
		TAVOLA N°	
ASSISTENZA ALLA PROGETTAZIONE (in caso di professionista esterno)	IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: Ing. Francesca Villa	SCALA	
		DATA	
CONTROLLATO	DATA	AGGIORNATO	DATA
APPROVATO	DATA	AGGIORNATO	DATA

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Prezzo
65.C20.A10.010	TUBI IN PE PER ACQUEDOTTI Sola posa in opera di tubo in PE per acquedotto con saldatura a specchio esclusi scavo e riinterro compreso il letto di posa in sabbia h cm. 10 : Ø da 50 a 90 mm (quattordici/59) mano d'opera € 11,49 pari al 78,74% sicurezza pari a € 0,61	m	14,59
PR.A13.P10.060	Tubazioni in polietilene ad alta densità (PEAD) a parete strutturata per fognature e scarichi interrati non in pressione SN 8 KN/mq, DN 630 mm (novantadue/35)	m	92,35
SIC_01	Oneri connessi alle voci a) e c) del punto 4.1.1 dell'allegato XV al D.Lgs. 81/08 Fornitura e posa in opera di approvvigionamenti, stimati per l'intera durata del cantiere comprensivi di: - cartello di cantiere conforme alle norme del regolamento edilizio, del D.lgs. 81/08, del D.lgs. 50/16 e s.m.i. di dimensione minima pari a 2,00 mq - quadro elettrico di cantiere 12 prese - box in lamiera ad uso magazzino, deposito attrezzi, deposito materiali pericolosi con struttura in acciaio zincato - locale spogliatoio costituito da monoblocco in lamiera zincata coibentata con impianto elettrico e idrico, armadietti e panche, conformemente all'All. XIII del D.lgs. 81/08 - locale ufficio di cantiere con impianto elettrico, conformemente all'All. XIII del D.lgs. 81/08 - locale igienico chimico (quindicimila/00)	corpo	15.000,00
SIC_02	Oneri connessi alla voce e) del punto 4.1.1 dell'allegato XV al D.Lgs. 81/08, relativi alla sicurezza stradale per i cantieri interferenti con la circolazione veicolare e relativi al segnalamento necessario alla individuazione dei pericoli, conformemente a quanto disposto dal vigente Codice della Strada e dal suo Regolamento di attuazione, comprensivi di: - fornitura e posa in opera di segnali per avvertimento, individuazione, delimitazione e fine cantiere, come da fac-simile allegato e da eventuali integrazioni - individuazione nonché delimitazione del cantiere tramite recinzione di cantiere avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, costituita da pannelli in acciaio elettrosaldato e zincato, montato su basi di calcestruzzo prefabbricate - recinzione in polietilene di colore arancione - fornitura, posa e mantenimento di lanterne semaforiche per l'istituzione di senso unico alternato; in deroga il segnalamento può essere eseguito con movieri, attestati agli estremi del cantiere, e muniti degli appositi dispositivi di protezione personale nonché di apparecchiature radio per il necessario coordinamento (ventimila/00)	corpo	20.000,00
SIC_03	Oneri connessi alle voci b) d) f) g) del punto 4.1.1 dell'allegato XV al D.Lgs. 81/08 comprensivi di: - misure preventive e protettive e dei dispositivi di protezione individuale eventualmente previsti nel PSC per lavorazioni interferenti - mezzi e servizi di protezione collettiva - eventuali interventi finalizzati alla sicurezza e richiesti per lo sfasamento spaziale o temporale delle lavorazioni interferenti - misure di coordinamento relative all'uso comune di apprestamenti, attrezzature, infrastrutture, mezzi e servizi di protezione collettiva. (ventimila/00)	corpo	20.000,00
SIC_04_covid	Oneri di sicurezza Covid-19: da computarsi con riferimento all'elenco prezzi allegato all'ordinanza n. 48/2020 Regione Liguria. tali oneri saranno riconosciuti solo in caso di permanenza della situazione emergenziale e sempreché non intervengano diverse disposizioni normative o di indirizzo.		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Prezzo
VS_01	(zero/00)	corpo	0,00
	Realizzazione di pista di cantiere, compresa la preparazione del piano di posa comprendente lo scavo di scorticamento per una profondità media di cm 20, compreso il taglio degli alberi e dei cespugli, estirpazione ceppaie carico, trasporto a rifiuto od a reimpiego delle materie di risulta anche con eventuale deposito e ripresa, compreso il compattamento del fondo dello scavo fino a raggiungere una densità idonea, il riempimento dello scavo ed il compattamento dei materiali all'uopo impiegati fino a raggiungere le quote del terreno a progetto e ed il costipamento prescritto compreso ogni onere. Compresa la fornitura e posa in opera di materiale idoneo per la formazione della pista. Compresa la formazione di strati di materiale di spessore massimo pari a 0,40 m e la successiva compattazione con mezzi idonei. Compreso il successivo smontaggio delle porzioni ricadenti in terreni privati, lo smaltimento e il conferimento a discarica. Compresi l'eventuale rimozione e ricollocazine di recinzioni e/o steccati presenti.		
VS_02	(settantamila/00)	corpo	70.000,00
	mano d'opera € 28.000,00 pari al 40,00% sicurezza pari a € 910,00		
VS_03	Formazione di impianto di cantiere per realizzazione di micropali, costituito da: carico, trasporto e scarico in cantiere e successivo sgombero, disposizione dei mezzi e attrezzature nell'ambito del cantiere, allestimento impianto di iniezione e produzione aria compressa; compresa la pulizia a fine lavori. Nel prezzo si intende compensato ogni spostamento e successivo approntamento si rendesse necessario.	corpo	5.000,00
	(cinquemila/00)		
VS_04	mano d'opera € 1.500,00 pari al 30,00% sicurezza pari a € 40,00		
	Pali di fondazione a piccolo diametro eseguiti mediante perforazione a rotazione o rotoperforazione attraverso strutture esistenti in cls e terreni di qualsiasi natura e consistenza e secondo la verticale del terreno od altra inclinazione su indicazione del progetto esecutivo o D.L. anche in presenza di acqua, compresa la riproforazione del foro in caso di franamenti o la fornitura e la posa in opera della camicia metallica; compresa l'eventuale perdita della stessa; compresa l'iniezione eseguita a pressione con malta antiritiro iniettata a mezzo di gruppo miscelatore a pressione regolabile secondo le necessità di impiego fino ad un massimo di tre volte il volume teorico risultante dalla perforazione dosata a t. 0,6 di cemento R32.5R (ed eventuali additivi secondo le esigenze) per mc di sabbia vagliata; compresa la formazione dei piani di lavoro, compreso il trasporto andata e ritorno dei materiali necessari, il carico e scarico, montaggio e smontaggio, posizionamenti e spostamenti per tutta durata dei lavori a qualsiasi distanza dalla strada ed ogni altro onere. Perforazioni diametro fino a 200 mm	m	80,15
VS_05	(ottanta/15)		
	mano d'opera € 31,54 pari al 39,35% sicurezza pari a € 1,15		
VS_05	Fornitura e posa in opera di tubi, la cui lunghezza dovrà essere inferiore all'altezza della antenna della macchina trivellatrice, in acciaio di qualità S355 laminati a caldo congiunti fra loro a mezzo di saldatura a testa, con preparazione a bordi smussati a completa penetrazione e/o con l'uso di manicotti di collegamento tra ogni asta secondo le indicazioni della D.L. La tubazione sarà opportunamente finestrata e valvolata per permettere le esecuzioni delle iniezioni cementizie compresi i collegamenti in testata dei pali al plinto di calcestruzzo mediante la realizzazione di opportuna armatura di acciaio B450C secondo le tavole esecutive, compreso il trasporto andata e ritorno dei materiali necessari, il carico e scarico, montaggio e smontaggio, posizionamenti e spostamenti per tutta durata dei lavori a qualsiasi distanza dalla strada ed ogni altro onere.	kg	2,06
	(due/06)		
VS_05	mano d'opera € 0,67 pari al 32,71% sicurezza pari a € 0,04		
	Esecuzione di perforazione per tiranti di ancoraggio con inclinazione secondo progetto esecutivo o indicazioni della DL, eseguita in terreni di qualsiasi natura o consistenza compresa la		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Prezzo
VS_06	<p>riperforazione del foro in caso di franamenti o la fornitura e posa in opera della camicia metallica compresa l'eventuale perdita della stessa. Sono inoltre compresi i tubi per iniezione e accessori, le iniezioni primarie e secondarie eseguite ripetutamente a pressione con miscela cementizia antiritiro, rispondente alle specifiche di progetto, iniettata a mezzo di gruppo miscelatore a pressione, regolabile secondo le necessità di impiego fino ad un massimo di tre volte il volume teorico del foro. E' inoltre compresa la formazione dei piani di lavoro, il trasporto in andata e ritorno dei materiali necessari, il carico e scarico delle attrezzature, montaggio e smontaggio, posizionamenti e spostamenti per tutta la durata dei lavori e quanto altro occorrente per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Perforazioni fino a 130 mm</p> <p>(sessantotto/13)</p> <p>mano d'opera € 34,15 pari al 50,13% sicurezza pari a € 0,93</p>	m	68,13
	<p>Forniture e posa in opera di tiranti a filettatura continua tipo Dywidag in acciaio S 670/800 (N/mm² - tensione di snervamento/tensione di rottura), barre e componenti certificati ad uso geotecnico, protetti con doppia protezione anticorrosiva (DCP) con guaina preiniettata a fessurazione controllata. Si intendono compensati nel prezzo la fornitura e posa delle barre di armatura, dei distanziatori, manicotti, calotte, dispositivi di bloccaggio dadi e piastre. Nel prezzo si intende altresì compensato il tratto di armatura al di fuori del foro. Sono inoltre comprese la tesatura dei tiranti a mezzo di idonea attrezzatura, le prove e i controlli necessari e la messa in funzione finale. E' inoltre compresa la formazione dei piani di lavoro, il trasporto in andata e ritorno dei materiali necessari, il carico e scarico delle attrezzature, montaggio e smontaggio, posizionamenti e spostamenti per tutta la durata dei lavori e quanto altro occorrente per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Diametro della barra pari a 43 mm</p> <p>(sei/72)</p> <p>mano d'opera € 2,39 pari al 35,61% sicurezza pari a € 0,09</p>	kg	6,72
VS_07	<p>Bocciardature di superfici cementizie per renderle atte a ricevere nuovi getti di calcestruzzo. Compresa e compensata nel prezzo l'asportazione di parti ammalorate, la pulizia dell'armatura metallica scoperta mediante sabbiatura, l'energica spazzolatura, la soffiatura ed il lavaggio con acqua a pressione di tutte le superfici scoperte. Compreso inoltre ogni altro onere e prestazione per dare il lavoro eseguito a regola d'arte.</p> <p>(venticinque/37)</p> <p>mano d'opera € 17,86 pari al 70,39% sicurezza pari a € 0,63</p>	m ²	25,37
VS_08	<p>Pretrattamento delle superfici in calcestruzzo di opere d'arte esistenti, destinate al contatto tra vecchi e nuovi getti, con particolare soluzione acquosa di resine acrilico-viniliche stese a pennello, rullo o spruzzo, in ragione di 2-3 litri per metro quadrato, così da garantire la migliore adesione tra i getti vecchi e nuovi. Compresi nel prezzo i ponteggi, impalcature e/o attrezzature mobili necessarie per l'esecuzione del lavoro, incluse le eventuali coperture semoventi installate a protezione del cantiere dagli eventi atmosferici, nonché ogni fornitura, attrezzatura complementare e magistero occorrenti.</p> <p>Per ogni metro quadrato di superficie trattata.</p> <p>(sessantuno/88)</p> <p>mano d'opera € 54,70 pari al 88,39% sicurezza pari a € 1,55</p>	m ²	61,88
VS_09	<p>Perforazioni armate eseguite in elementi strutturali in cls, eseguite con perforazione secondo quanto indicato nelle tavole esecutive ed armate con barrotti in acciaio B450 di diametro da progetto esecutivo con sporto massimo di cm 40 dal getto perforato; compresa la fornitura e posa in opera delle barre, compresa l'iniezione con resina epossidica e/o cls antiritiro tipo emaco fluido atto a sigillare e/o intasare monoliticamente tutta la profondità ed estensione dei fori eseguiti, anche per perforazioni passanti; compresa la fornitura e posa in opera delle opportune sigillature necessarie a garantire una pressione d'iniezione compresa tra 1-3 atmosfere, compresi tutti gli oneri per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>(centotredici/00)</p>	m	113,00

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Prezzo
VS_10	<p>mano d'opera € 50,76 pari al 44,92% sicurezza pari a € 1,02</p> <p>Fornitura e getto di conglomerato cementizio a prestazione garantita classe di resistenza C 16/20, classe di consistenza S4, dimensione massima degli aggregati 32 mm, fornito a piè d'opera opera, per struttura di qualsiasi tipo, sia in retto che in curva; compreso il getto a qualsiasi distanza dalla sede stradale nonchè l'eventuale getto in acqua con qualsiasi battente; compresa l'eventuale esecuzione a campioni di idonea lunghezza ed altezza eventualmente preordinati dalla D.L.; compreso l'onere del maggior volume di conglomerato determinato dalla vibratura con elemento ad immersione di sezione e potenza adeguata alla consistenza del getto compreso l'eventuale utilizzo di additivi preventivamente autorizzati dalla D.L., compreso la formazione di ammorsature per predisporre la ripresa trasversale dei getti successivi; nonchè di ogni altra apertura e sagomatura che si rendessero necessarie, compresa la formazione dei giunti di dilatazione mediante la profilatura con le casseforme escluso la f.p.o di ferro e casseforme, compreso ogni altro onere.</p> <p>(centotrentatre/97)</p>	m ³	133,97
VS_11	<p>mano d'opera € 16,16 pari al 12,06% sicurezza pari a € 0,72</p> <p>Casseforme di qualsiasi tipo per strutture in conglomerato cementizio, per opere in fondazione, in elevazione ed a sbalzo, anche a perdere, sia rette che curve, verticali ed oblique, a sezione costante o rastremate, compresi i puntellamenti e le armature a qualsiasi altezza, compresi gli eventuali tiranti di contenimento ed i distanziatori di qualsiasi tipo e sezione, il disarmo, lo sfrido, le chioderie ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, misurate sulla superficie a contatto con il getto.</p> <p>(ventisei/85)</p>	m ²	26,85
VS_12	<p>mano d'opera € 14,91 pari al 55,52% sicurezza pari a € 0,31</p> <p>Fornitura e posa di acciaio B450C controllato in stabilimento ad aderenza migliorata per cemento armato, di qualsiasi diametro, comprese le piegature e legature, compreso lo sfrido, le eventuali saldature, il filo di ferro e quanto altro occorra per dare il lavoro compiuto regola d'arte.</p> <p>(uno/75)</p>	kg	1,75
VS_13	<p>mano d'opera € 0,72 pari al 41,14% sicurezza pari a € 0,03</p> <p>Fornitura e getto di conglomerato cementizio a prestazione garantita classe di resistenza C 30/37, classe di consistenza S4, classe di esposizione XC1 - XC2 - XC3 - XD1 - XF1, dimensione massima degli aggregati 32 mm, rapp. A/C 0,55 fornito a piè d'opera opera, per struttura di qualsiasi tipo anche a sbalzo, in fondazione ed in elevazione, sia in retto che in curva, con parametri sia verticali che inclinati; compreso il getto a qualsiasi distanza dalla sede stradale; compresa l'eventuale esecuzione a campioni di idonea lunghezza ed altezza eventualmente preordinati dalla D.L.; compreso l'onere del maggior volume di conglomerato determinato dalla vibratura con elemento ad immersione di sezione e potenza adeguata alla consistenza del getto compreso l'eventuale utilizzo di additivi preventivamente autorizzati dalla D.L., compreso, l'onere della accurata lavorazione delle facce a vista, la realizzazione di smusso nei cordoli, la formazione di ammorsature per predisporre la ripresa trasversale dei getti successivi; compresa la formazione dei barbacani eseguiti mediante la f.p.o. di elementi di tubazioni in pvc di numero e diametro adeguato attraverso il corpo del manufatto su indicazione della D.L. nonchè di ogni altra apertura e sagomatura che si rendessero necessarie inclusa la formazione di finestre di ispezione, velette, compresa la formazione dei giunti di dilatazione mediante la profilatura con le casseforme escluso la f.p.o di ferro e casseforme, compreso ogni altro onere.</p> <p>(centocinquantanove/47)</p>	m ³	159,47
VS_14	<p>mano d'opera € 24,83 pari al 15,57% sicurezza pari a € 1,02</p> <p>Scarificazione di piano viabile di conglomerati bituminosi da eseguirsi secondo le disposizioni della D.L. a profondità fino a cm 5 con idoneo mezzo meccanico, compreso ogni onere per</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Prezzo
	<p>carico delle risulite e trasporto a discarica, compresi oneri di discarica, o ad altra destinazione, secondo le disposizioni della D.L., compreso l'onere per la presenza di chiusini, tombini e simili, la pulizia della sede stradale nonché di eventuali caditoie, il carico su qualsiasi mezzo di trasporto del materiale di risulta ed il conferimento, comprensivo dei relativi oneri, a discarica autorizzata.</p> <p>(tre/98)</p> <p>mano d'opera € 0,55 pari al 13,82% sicurezza pari a € 0,03</p>	m ²	3,98
VS_15	<p>Scarifica sovrapprezzo per ogni cm in più rispetto ai 5 cm, in sede stradale [MQ*CM]</p> <p>(zero/70)</p> <p>mano d'opera € 0,14 pari al 20,00%</p>	m ²	0,70
VS_16	<p>Rimozione barriera di sicurezza stradale compreso l'eventuale taglio con fiamma ossidrica il carico e lo scarico e lo smaltimento.</p> <p>(dieci/99)</p> <p>mano d'opera € 10,66 pari al 96,99% sicurezza pari a € 5,21</p>	m	10,99
VS_17	<p>Demolizione di porzioni di strutture e manufatti in calcestruzzo, anche armato, in c.a. per modifiche strutturali, allargamenti della sede stradale; compreso e compensato nel prezzo il taglio del calcestruzzo con troncatrici meccaniche secondo le sezioni preventivamente concordate con la D.L. mediante la scalpellatura a mano o meccanica impiegando martelli demolitori leggeri per non danneggiare le strutture superstiti o con l'uso di punte pneumatiche; compreso la demolizione, la sistemazione e risagomatura ed eventuale taglio dei ferri esistenti e/o fortemente corrosi dall'armatura metallica; compreso l'energica soffiatura e lavaggio con acqua in pressione per dare le superfici scoperte pulite e pronte a ricevere eventuali i nuovi getti; sono altresì compresi nel prezzo gli oneri di carico su qualunque mezzo, il trasporto e il conferimento dei materiali di risulta alla discarica fino a 30 km, ed ogni altro onere, prestazioni e fornitura per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>(centoquattro/64)</p> <p>mano d'opera € 18,56 pari al 17,74% sicurezza pari a € 1,53</p>	m ³	104,64
VS_18	<p>Scavo di sbancamento e/o di fondazione eseguito a mano, a sezione ristretta obbligata a qualsiasi profondità, anche in roccia dura, eseguito senza l'uso di mine ma con l'uso di punte pneumatiche in modo da ottenere il distacco del materiale senza compromettere la stabilità della parte restante, eseguito eventualmente a campioni di idonea lunghezza ed altezza eventualmente preordinati dalla D.L.; compresi il taglio preventivo delle piante e delle ceppaie l'eventuale presenza di sottoservizi; compreso inoltre l'onere di recuperare il materiale caduto lungo la scarpata, l'eventuale movimentazione del materiale all'interno del cantiere, il sollevamento, il carico su qualunque mezzo, il trasporto e lo scarico dei materiali di risulta fino a Km 30 1 dal punto di carico, compresi gli oneri di discarica, inclusa la sistemazione a rilevato, secondo le indicazioni della D.L.; compreso la riduzione ed idonea pezzatura, la compattazione e la relativa cilindratura eseguita con rullo di idoneo peso per dare il lavoro finito a regola d'arte, il tutto misurato in banco compreso ogni onere derivante dalla presenza d'acqua negli scavi.</p> <p>(centoventitre/33)</p> <p>mano d'opera € 84,33 pari al 68,38% sicurezza pari a € 1,53</p>	m ³	123,33
VS_19	<p>Fornitura e posa in opera di tout-venant di fiume o di cava, proveniente dalla frantumazione naturale o artificiale di roccia calcarea, costituito da ghiaia o pietrisco di pezzatura non superiore a cm 7 ed a sabbia nella percentuale del 15/30% compresa la provvista, il trasporto, lo scarico, la sistemazione e la cilindratura con rullo 10/15 t ed ogni altro onere misurato su autocarro in arrivo. Compresa la cilindratura</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Prezzo
VS_20	(trentacinque/30) mano d'opera € 3,46 pari al 9,80% sicurezza pari a € 0,47 Cunetta triangolare della larghezza transitabile di cm 50 in calcestruzzo a prestazione garantita C20/25, formata da una platea dello spessore medio di cm 15 compresa la preparazione del piano, l'eventuale scavo, la fornitura e posa in opera del ferro di armatura B450C o rete elettrosaldata B450 A o B450C, se previsto a progetto, il trasporto a discarica autorizzata e gli oneri di smaltimento del materiale risultante dall'eventuale scavo, compresa la fpo delle cassaforme e tutto quanto occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte.	m ³	35,30
	(trentasei/21) mano d'opera € 14,19 pari al 39,18% sicurezza pari a € 0,42 Fornitura e posa in opera di barriera metallica di sicurezza omologata su opera d'arte "classe di appartenenza H3": fornitura e posa in opera di barriera metallica in acciaio, di qualità non inferiore a S235JR, retta o curva di qualsiasi raggio, da installare su struttura mediante opportuni tirafondi, salvo diversa indicazione della D.L., con un LC>463 KJ posta in opera completa di accessori e zincata a caldo secondo le norme UNI ENI ISO 1461 comprensiva del sistema di ancoraggio e delle idonee malte di livellamento della piastra, inclusa la fornitura ed installazione di catadiottri di tipo trapezoidale bifacciale Bianco/Rosso con attacco posto al centro onda, eventuali pezzi speciali ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	m	36,21
VS_22	(duecentonovantaquattro/47) mano d'opera € 20,11 pari al 6,83% sicurezza pari a € 2,05 Conglomerato bituminoso chiuso, per strato di usura, tipo soft, eseguito con materiali rispondenti alle norme del C.N.R. e U.N.I. e secondo le dosature prescritte dal Capitolato Speciale di Appalto compresa la pulizia del piano di posa mediante accurata scopatura e soffiatura a pressione, la fornitura e la spruzzatura di emulsione bituminosa al 55% con un dosaggio tale da garantire un valore di bitume residuo pari a quanto previsto dal C.S.A., la stesa in opera mediante macchina finitrice idonea, nonché la cilindratura a fondo con rullo da 6/8 t ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, peso specifico t/ m3 1,7 ± 2%.	m	294,47
	(ottantotto/26) mano d'opera € 17,16 pari al 19,44% sicurezza pari a € 0,04 Conglomerato bituminoso semichiuso, tipo soft, per ricariche, risagomature e strato di collegamento (binder), eseguito con materiali rispondenti alle norme C.N.R. e U.N.I. e secondo le dosature prescritte dal Capitolato Speciale D'Appalto compresa la pulizia del piano di posa mediante la accurata scopatura e soffiatura a pressione, la fornitura e la spruzzatura di emulsione al 55 % con un dosaggio tale da garantire un residuo di bitume pari a quanto previsto dal C.S.A., la stesa del conglomerato a mano o con la macchina finitrice idonea, e la cilindratura dell'impasto con rullo da 6/8 t, nonché ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, peso specifico t/m3 1,7 ± 2 %.	t	88,26
VS_24	(ottanta/87) mano d'opera € 17,16 pari al 21,22% sicurezza pari a € 0,04 Economie per lavori di disciplinamento acque (pulizia e ripristino cunette esistenti, fornitura e posa in opera di grate e pozzetti...)	corpo	56.622,08
	(cinquantaseimilaseicentoventidue/08) mano d'opera € 31.142,14 pari al 55,00% sicurezza pari a € 1.500,00		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Prezzo
VS_25	Incremento delle spese generali di 2 punti percentuali da applicarsi sull'iniziale importo contrattuale riconosciuto solo in caso di permanenza della situazione emergenziale e sempreché non intervengano diverse disposizioni normative o di indirizzo. (zero/00)	corpo	0,00