



Forlì-Cesena

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: MANUTENZIONE STRAORDINARIA STRADE PROVINCIALI AREA FORLIVESE ANNO 2019

COMMITTENTE: PROVINCIA DI FORLÌ-CESENA

Forlì, 11/03/2019

IL TECNICO
Geom. Giuseppe Saccone

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
	SP 106 "S.ANDREA" (Cat 14)							
1 001 15/02/2019	SCAVO DI SBANCAMENTO fino a 100 m3 Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, sia asciutto che bagnato, fatta eccezione solo per le rocce da mina ma compresi i trovanti e manufatti in mattoni o calcestruzzo aventi un volume singolo fino a 0,5 mc., compreso: la pulizia e il livellamento del fondo onde ottenere un piano idoneo all'appoggio di fondazioni per opere edili o stradali, la posa dei testimoni di quota in base alle prescrizioni di progetto e della DL, l'onere per le sbadacchiature ove occorrenti, l'eventuale aggotamento delle acque, puntellazione e sostentamento di murature, cavi, tubazioni e linee per impianti tecnologici di ogni tipo, compreso il carico e trasporto a rifiuto del materiale proveniente dallo scavo non ritenuto idoneo al riutilizzo dalla D.L. Sono compresi inoltre ogni altro onere e magistero previsto dal Capitolato e/o necessari per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d' arte. Prezzo a valere per i primi 100 m3 di ogni singolo scavo. SP 106 "S.Andrea" dal km. 2 al km 3+500 nei tratti particolarmente degradati		280,00	4,00	0,500	560,00		
	SOMMANO m3					560,00	5,00	2'800,00
2 008 15/02/2019	FRESATURA DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO FINO A CM 10 Fresatura di massiciata stradale in conglomerato bituminoso o in cls fino a cm 10, da eseguirsi su strade urbane, con l'uso di idonee macchine e rispettivi consumi. L'intervento dovrà essere eseguito su metà strada per volta per la presenza di traffico. La fresatura dovrà eseguirsi in presenza di qualsiasi tipo di chiusino o manufatto, nel prezzo è compreso: la perfetta spazzatura a mano o a macchina della superficie fresata per eliminare totalmente polveri e sassi, il carico, il trasporto e lo scarico a magazzino provinciale o a discarica autorizzata a qualsiasi distanza, l'onere della discarica ed ogni altro onere compreso SP 106 "S.Andrea" da km.0 a km. 1+000 lato sx SP 106 "S.Andrea" da km.1 +000 a km. 2+000 SP 106 "S.Andrea" da km.1 +000 a km. 2+000 SP 106 "S.Andrea" da km.2 +000 a km. 3+000 SP 106 "S.Andrea" da km.2 +000 a km. 3+000 SP 106 "S.Andrea" da km.2 +000 a km. 3+000 SP 106 "S.Andrea" da km.2 +000 a km. 3+000 SP 106 "S.Andrea" da km.2 +000 a km. 3+000 SP 106 "S.Andrea" da km.3 +000 a km. 4+000 SP 106 "S.Andrea" da km.4 +000 a km. 5+000 SP 106 "S.Andrea" da km.5 +000 aincrocio con SP 2 Di Cervia SP 106 "S.Andrea" da km.5 +000 aincrocio con SP 2 Di Cervia		336,00 640,00 50,00 144,00 150,00 65,00 50,00 80,00 30,00 80,00 80,00	3,50 3,50 5,50 5,50 2,50 5,50 2,50 6,00 2,50 7,00 7,00	5,000 5,000 5,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000	5'880,00 11'200,00 1'375,00 2'376,00 1'125,00 1'072,50 375,00 1'440,00 225,00 1'680,00 1'680,00		
	SOMMANO m2*cm					28'428,50	0,35	9'949,97
3 074 15/02/2019	CONGLOMERATO BITUMINOSO TIPO BINDER Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di collegamento, ottenuto con graniglie e pietrischetti di primo impiego della IV categoria prevista dalle norme C.N.R., sabbia ed additivo confezionato a caldo con idonei impianti con dosaggi, tipologie e modalità indicati dal Capitolato Speciale, con bitumi di prescritta penetrazione, posto in opera con idonee macchine vibrofinitrici, previa stesa sulla superficie di mano d'attacco con emulsione bituminosa al 55% nella misura non inferiore a 0.5 kg per mq., costipato a caldo con azione combinata di adeguati rulli statici e vibranti, compreso nel prezzo ogni materiale, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Spessore minimo cm 5 (cinque) costipato. SP 106 "S.Andrea" da km 0 a km 2+000 mq. 4545.00 vari tratti e discontinui	2,25	3636,00		0,050	409,05		
	A R I P O R T A R E					409,05		12'749,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							60'900,72
5 800 07/02/2019	SP 61 "FONDI" (Cat 3) IMPIANTO ILLUMINAZIONE MEDIANTE LAMPADE LED Fornitura e posa in opera di corpo illuminante del "tipo" Disano Illuminazione 1998 Mino Rodio cob, ma non da ritenere esclusiv, o avente le caratteristiche di seguito indicate : Corpo: in alluminio pressofuso, con alettature di raffreddamento. Riflettore: asimmetrico in alluminio 99.99 con trattamento di PVD, con finitura satinata. Diffusore: vetro temperato sp. 5 mm resistente agli shock termici e agli urti. Verniciatura: il ciclo di verniciatura standard a polvere è composto da una fase di pretrattamento superficiale del metallo e successiva verniciatura a mano singola con polvere poliestere, resistente alla corrosione, alle nebbie saline e stabilizzata ai raggi UV. A richiesta: verniciatura conforme alla norma UNI EN ISO 9227 Test di corrosione in atmosfera artificiale per ambienti aggressivi. Dotazione: completo di cavo per il collegamento elettrico L=0,6m. Guarnizione in gomma siliconica; viterie esterne in acc.inox.; valvola di ricircolo aria. Fattore di potenza: >= 0,9 Classificazione rischio fotobiologico: Gruppo esente, secondo le EN62471. Mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50000h (L80B20) Superficie di esposizione al vento: L:242cm² F:807cm². Compreso ogni onere riguardante il noleggio di cestello mobile e quant'altro necessario per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. SP 61 "Fondi" A sostituzione degli apparati illuminanti esistenti nel sottopasso della strada provinciale					14,00		
	SOMMANO cadauno					14,00	300,00	4'200,00
6 801 11/02/2019	INTERVENTO DI SOSTITUZIONE LANTERNA SEMAFORICA SU IMPIANTO ESISTENTE Intervento di SOSTITUZIONE di lanterna semaforica su impianto semaforico esistente nei pressi del sottopasso SP 61 Fondi. Il manufatto collegato ad impianti esistente dovrà essere funzionale ad interagire con sensore che preavvisi il superamento del livello d'acqua sulla strada provinciale, attivandosi con luce rossa intermittente e/o fissa . Per la formulazione di una ponderata offerta si rende necessario prendere anticipatamente visione degli apparati collocati in prossimità del sottopasso ferroviario nella SP 61 "FONDI" nel territorio del comune di Forlimpopoli. SP 61 Fondi, per intervento su apparati esistenti.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	500,00	1'000,00
7 074 19/02/2019	CONGLOMERATO BITUMINOSO TIPO BINDER Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di collegamento, ottenuto con graniglie e pietrischetti di primo impiego della IV categoria prevista dalle norme C.N.R., sabbia ed additivo confezionato a caldo con idonei impianti con dosaggi, tipologie e modalità indicati dal Capitolato Speciale, con bitumi di prescritta penetrazione, posto in opera con idonee macchine vibrofinitrici, previa stesa sulla superficie di mano d'attacco con emulsione bituminosa al 55% nella misura non inferiore a 0.5 kg per mq., costipato a caldo con azione combinata di adeguati rulli statici e vibranti, compreso nel prezzo ogni materiale, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Spessore minimo cm 5 (cinque) costipato. SP 61 Fondi da km 0+000 a km 1+000 SP 61 Fondi da km 1+000 a km 2+000 SP 61 Fondi da km 2+000 a fine tratto incrocio con SP 5 Santa Croce vari tratti e discontinui SP 61 Fondi da km 2+000 a fine tratto incrocio con SP 5 Santa Croce vari tratti e discontinui	2,25 2,25 2,25 2,25	230,00 500,00 200,00 200,00	2,50 2,50 6,00 6,00	0,040 0,040 0,050 0,050	51,75 112,50 135,00 135,00		
	SOMMANO ton					434,25	75,00	32'568,75
	A R I P O R T A R E							98'669,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							98'669,47
8 718 12/02/2019	SP 04 "DEL BIDENTE" (Cat 2) RETI PARAMASSI - Riparazione , svuotamento e pulizia RETI PARAMASSI - Riparazione svuotamento e pulizia di reti paramassi in aderenza. Svuotamento e pulizia di reti paramassi in aderenza, di qualsiasi altezza, compreso l'onere dell'allentamento dei punti di fissaggio delle reti, la rimozione e il trascinamento a terra dei materiali trattenuti dalla rete, dell'allontanamento del materiale a rifiuto, il successivo riposizionamento della rete a perfetta regola d'arte, compreso l'onere per la fornitura e la posa in opera dei materiali necessari per ricucire i bordi dei teli di rete, riparare strappi di maglie, ripristinare i tasselli eventualmente necessari per riportare la rete in aderenza. SP 4 del Bidente al km 28+600 lato sx SP 4 del Bidente al km 28+800 lato sx SP 4 del Bidente al km 28+900 lato dx SP 4 del Bidente al km 29+600 lato dx SP 4 del Bidente al km 45+400 lato sx							
			20,00	10,00		200,00		
			20,00	10,00		200,00		
			20,00	10,00		200,00		
			20,00	10,00		200,00		
			130,00	10,00		1'300,00		
	SOMMANO m2					2'100,00	5,00	10'500,00
9 720 01/03/2019	RETE PARAMASSI IN ADERENZA Rete metallica a doppia torsione, con maglia esagonale, filo rivestito in lega di Zinco-Alluminio, certificata CE ed in conformità alle "Linee guida per la redazione di Capitolati per l'impiego di rete metallica a doppia torsione" della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., fornita e posta in opera su pareti rocciose, in terra e scarpate idrauliche di qualsiasi altezza e pendenza, compresi ancoraggi in sommità e alla base costituiti da picchetti od ancoraggi in acciaio del diametro di 20 mm, rivestiti in lega di Zinco-Alluminio, posti alla distanza minima di 1,5 m, saldamente infissi e cementati con fune di acciaio zincato e diametro non inferiore a 16 mm, fissata con picchetti come sopra, nonché legatura fra i teli ogni 20 cm, da eseguirsi con filo con le stesse caratteristiche di quello della rete, e diametro 2,2 mm, sagomatura, sovrapposizione e taglio dei teli, pulizia della parete da arbusti e materiale pericolante e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte; la sistemazione al piede dovrà essere tale da poter sempre consentire lo scarico dei detriti accumulatisi, permettendo poi una risistemazione sugli ancoraggi medesimi: maglie tipo 8x10, diametro filo 3 mm e bordo esterno rinforzato con filo o fune 8 mm sp4 "del bidente" in tratti vari e discontinui dal km 45+000 al km 46+000							
			120,00	8,00		960,00		
	SOMMANO m2					960,00	22,80	21'888,00
10 110 13/02/2019	RIPRESE IN BRECCIA DELLE MURATURE E CUCI-SCUCI Asportazione di uno spessore di muratura in laterizio o pietrame da cm. 10 a 30 a seconda della profondità raggiunta dallo strato degradato, con ricostruzione della medesima curando l'inserimento alternato di mattoni o pietrame in lista ed in chiave, con operazioni di cuci-scuci, compreso gli ammorsamenti, la formazione di spigoli e riseghe, la fornitura dei materiali, l'umidificazione, l'uso di malte additivate preconfezionate per le stuccature, del tipo e qualità da sottoporre all'approvazione della D.L. I mattoni od il nuovo pietrame dovranno presentare caratteristiche dimensionali e cromatiche molto simili a quelle dei materiali esistenti. Misurate a mq., comunque considerando una misura minima di mq. 0.25. Il tutto per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. SP 4 del Bidente da km. 47+050 a km. 47+115 per intervento di ripristino della muratura del parapetto lato sx SP 4 del Bidente da km. 47+050 a km. 47+115 per intervento di ripristino della muratura del parapetto lato dx							
		1,00	49,50	0,80		39,60		
		1,00	60,00	0,80		48,00		
	SOMMANO m2					87,60	120,00	10'512,00
11	COPERTINE CON ELEMENTI IN ARENARIA							
	A R I P O R T A R E							141'569,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							141'569,47
111a 13/02/2019	Fornitura e posa in opera di copertine in arenaria su muretto in pietrame di larghezza pari a 70 cm e lunghezza pari a ml.1.00 aventi forme e dimensioni e caratteristiche fisiche aderenti a quelle presenti nella zona d'intervento. SP 4 del Bidente da km. 47+050 a km. 47+115 su ambo i lati intervento su ponte 49.50 + 60.00		109,50			109,50		
	SOMMANO m					109,50	70,00	7'665,00
12 660 13/02/2019	SMONTAGGIO BARRIERA Smontaggio di barriera esistente, su rilevato o su manufatto, compreso demolizioni, tagli con fiamma ossiacetilenica, sbullonamento delle lamiere e dei pezzi speciali, carico,trasporto ed accatastamento in sito a scelta della D.L.. SP 4 Del Bidente in loc. Berleta intervento sul ponte al km. 41+350, smontaggio di new jersey		28,50			28,50		
	SOMMANO m					28,50	20,00	570,00
13 900 13/02/2019	LAVORI IN ECONOMIA Per opere riconducibili ad attività non preventivabili in misura e quantità per il cui compenso si farà riferimento alle tariffe regionali della mano d'opera specializzata e qualificata che in questa fase di preventivo ipotizziamo valutare in tariffa oraria pari a €. 35.00 l'ora comprensive di spese generali e utile d'impresa ma che in sede di contabilità effettiva verrà quantificata con l'applicazione delle vigenti tariffe in vigore di validità. SP 4 del Bidente demolizione e discarica in sito indicato dalla DL di porzione di muro del ponte in loc. Berleta al km. 41+350					8,00		
	SOMMANO ore					8,00	35,00	280,00
14 003 13/02/2019	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA fino a 2 ml di profondità Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di platea di fondazione per supporto di barriera di sicurezza , eseguito con mezzi meccanici e a mano quando necessario, in terreno di qualsiasi natura e consistenza sia asciutto che bagnato, compreso la demolizione delle normali sovrastrutture tipo pavimentazioni stradali o simili, la demolizione di eventuali trovanti di roccia, manufatti in mattoni e/o calcestruzzo aventi un volume singolo fino a 0,5 mc.. Sono compresi inoltre la pulizia, il livellamento, la formazione del letto di posa in sabbia di mare per ottenere un piano idoneo all' appoggio dei manufatti, la posa dei testimoni di quota in base alle prescrizioni di progetto e della DL, il sostegno delle pareti dello scavo (con tecnologia e attrezzatura a norma delle vigenti leggi in materia di sicurezza nei cantieri), il ripristino di ogni e qualsiasi manufatto esistente danneggiato, l' eventuale aggettamento delle acque, compreso il carico e il trasporto a rifiuto del materiale proveniente dallo scavo o il recupero di quello ritenuto idoneo al riutilizzo dalla D.L. Sono compresi inoltre ogni altro onere e magistero previsto dal Capitolato e/o necessari per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d' arte. Profondità da 0,00 a 2,00 mt. SP 4 del Bidente loc. Berleta km.41+350 a formazione della platea di contrappeso per montaggio barriera di sicurezza		35,50	2,00	0,500	35,50		
	SOMMANO m3					35,50	11,50	408,25
15 092 13/02/2019	CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE CLASSE C 25/30 IN OPERA Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio di CLASSE C25/30 per opere in fondazione, a prestazione garantita fino alla classe di esposizione XC1, XC2 secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, per qualsiasi classe di consistenza, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura. Compreso ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.							
	A R I P O R T A R E							150'492,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							150'492,72
16 093 14/02/2019	SP 4 del Bidente ponte Berleta km. 41+350 per esecuzione di contrappeso per montaggio barriera di sicurezza supeficie sezione = 0.55 mq.	0,55	15,00			8,25		
	SP 4 del Bidente ponte Berleta km. 41+350 per esecuzione di contrappeso per montaggio barriera di sicurezza supeficie sezione = 0.55 mq.	0,55	20,50			11,28		
	SOMMANO m3					19,53	140,00	2'734,20
	FORNITURA E POSA ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C IN OPERA							
16 093 14/02/2019	Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato anche in reti, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, i tagli, gli sfridi, i cappellotti antinfortunistici, ecc. Il tutto per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.							
	SP 4 del Bidente loc. Berleta km. 41+350 armatura della platea di fondazione contrappeso a titolo 90 Kg./mc	19,53			90,000	1'757,70		
	SOMMANO kg					1'757,70	1,45	2'548,67
17 133 14/02/2019	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI							
	Casseforme, per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non inferiore a 10 m. di raggio, cilindriche o con elementi preformati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno per piani orizzontali oltre i 1 metro di luce.Per i casseri inclinati meno del 25 % il prezzo del cassero compensa la sua armatura.							
	SP 4 del Bidente loc. Berleta km. 41+350 per formazione di cassero per contrappeso		35,50		0,600	21,30		
	SOMMANO m2					21,30	32,00	681,60
18 224 13/02/2019	AUTOCARRO DELLA PORTATA da 51 A 100 Q.LI - A caldo.							
	Nolo di Autocarro della portata da 51 a 100 q.liE' compreso nel prezzo il costo per il carburante, il lubrificante, il costo degli utensili ed ogni altro onere, in cluso l'operatore addetto alla sua conduzione o di supporto.							
	Per intervento sulla SP 4 del Bidente demolizione porzione di muro parapetto del ponteinloc. Berleta km. 41+350					4,00		
	SOMMANO ora					4,00	36,00	144,00
19 094 14/02/2019	PONTEGGI E PIANI DI LAVORO							
	montati a qualsiasi altezza ed a piani diversi, anche a sbalzo e pensili, di robustezza adeguata ai lavori e tali da garantire la massima sicurezza agli addetti ai lavori; realizzate in conformità alle vigenti normative, compreso gli oneri delle strutture principali e secondarie, controventature, torri scala, passerelle, ponteggi verticali in elevazione e piani di lavoro alle diverse altezze, compreso montaggio e smontaggio, sfrido ed ogni altro onere e magistero ed eventuali calcoli strutturali eseguiti da tecnico abilitato.							
	Computeate come proiezione verticale delle varie superfci di calpestio di ogni piano di lavoro la cui altezza rispetto l'intradosso del piano superiore non sia inferiore a ml. 1,80. Compreso la redazione del PIMUS.							
	SP 4 del Bidente Loc. berleta km 41+350 per intervento sul paramento del ponte	4,00	30,00	1,20		144,00		
20 664	SOMMANO m2					144,00	20,00	2'880,00
	A R I P O R T A R E							159'481,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							159'481,19
19/02/2019	<p>BARRIERA DI SICUREZZA IN LEGNO E ACCIAIO CORTEN CL. H2 - BORDO PONTE W5=1,70 - Fornitura e posa in opera di barriera stradale di sicurezza per bordo ponte, OMOLOGATA in conformità con le norme vigenti (livello di contenimento elevato e Indice ASI < 1), composta da elementi in legno lamellare di conifera e da elementi in acciaio del tipo a resistenza migliorata contro la corrosione atmosferica. La barriera dovrà essere costituita da: Fasce di protezione costituite da elementi in legno lamellare ed in acciaio, opportunamente accoppiati e resi solidali; Montanti in acciaio. Distanziatori da fissare fra i montanti e le piastre di continuità; Bulloneria ad alta resistenza con appropriato rivestimento protettivo come da norma UNI 3740:1988; Elementi terminali costituiti dagli stessi materiali delle fasce, ma opportunamente lavorati per consentire una idonea chiusura del tratto di barriera, sia dal punto di vista estetico, che funzionale. Gli elementi dovranno essere lavorati e piallati su tutte le facce e a spigoli smussati per prevenire l'insorgere di scheggiature. Tutte le parti in legno dovranno essere impregnate in autoclave secondo quanto riportato nelle norme UNI EN 351:98 (parti 1a e 2a) e UNI EN 599:99 (parti 1a e 2a), utilizzando sali organici ed inorganici di tipo "ecologico" privi di Cromo ed Arsenico. Il prodotto preservante ed il processo di trattamento dovranno garantire l'utilizzabilità in classe di rischio 4 secondo UNI EN 335: 93 (parti 1a e 2a). Gli elementi metallici dovranno essere realizzati in acciaio per impieghi strutturali a resistenza migliorata alla corrosione atmosferica S355J0WP (tipo "corten" grado B) secondo UNI EN 10155:95. Sono compresi: gli oneri delle lavorazioni di infissione o ancoraggio, la viteria e la bulloneria necessaria al montaggio, i distanziatori e/o le piastre di continuità se previste. Il tutto fornito e posto in opera compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</p> <p>SP 4 Del Bidente km 41+350 installazione di nuova barriera in luogo del precedente sistema new jersey</p>		36,00			36,00		
	SOMMANO m					36,00	250,00	9'000,00
21 106 14/02/2019	<p>SABBIATURA GENERALE PER PULIZIA DELLE SUPERFICI MURARIE</p> <p>generale per pulizia delle superfici murarie al fine di rimuovere le parti incoerenti e/o friabili, in pietra, laterizio, calcestruzzo rivestimenti presistenti compreso eventuale estirpazione di radici e muschi annidati nelle connessure o nei giunti, compresi i materiali, le attrezzature e quant'altro necessario per dare il lavoro finito, con escluso il solo onere dei ponteggi e delle impalcature.</p> <p>SP 4 del Bidente loc. Berleta km. 41+350 intervento sul paramento del ponte</p>	45,00			2,000	90,00		
	SOMMANO m2					90,00	9,00	810,00
22 109 14/02/2019	<p>STUCCATURA INCASSATA DELLE CONNESSURE DELLE MURATURE</p> <p>Stuccatura e stilatura faccia a vista dei giunti e delle connessure delle murature con malte ottenute con specifici leganti idraulici, capaci di un ritiro compensato ed aventi una resistenza meccanica ed un modulo elastico compatibile con quelle delle murature stesse, compreso la bagnatura del sottofondo e la stagionatura umida.</p> <p>Il tipo di malta ed il colore dovranno essere preventivamente accettate dalla D.L. Il tutto per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p> <p>SP 4 del Bidente loc. Berleta km 41+350 intervento sul paramento del ponte</p>	45,00			2,000	90,00		
	SOMMANO m2					90,00	32,00	2'880,00
	----- ----- ----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							172'171,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							172'171,19
23 008 15/02/2019	SP 72 "MONDA" (Cat 15) FRESATURA DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO FINO A CM 10 Fresatura di massiciata stradale in conglomerato bituminoso o in cls fino a cm 10, da eseguirsi su strade urbane, con l'uso di idonee macchine e rispettivi consumi. L'intervento dovrà essere eseguito su metà strada per volta per la presenza di traffico. La fresatura dovrà eseguirsi in presenza di qualsiasi tipo di chiusino o manufatto, nel prezzo è compreso: la perfetta spazzatura a mano o a macchina della superficie fresata per eliminare totalmente polveri e sassi, il carico, il trasporto e lo scarico a magazzino provinciale o a discarica autorizzata a qualsiasi distanza, l'onere della discarica ed ogni altro onere compreso SP 72 Monda da km 0+000 a km 1+000 SP72 Monda da km 1+000 a km 2+000 SP72 Monda da km 2+000 a km 3+000 SP72 Monda da km 3+000 a km 4+000							
			280,00	2,50	3,000	2'100,00		
			270,00	2,70	3,000	2'187,00		
			600,00	3,00	3,000	5'400,00		
			7,00	10,00	3,000	210,00		
	SOMMANO m2*cm					9'897,00	0,35	3'463,95
24 001 04/03/2019	SCAVO DI SBANCAMENTO fino a 100 m3 Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, sia asciutto che bagnato, fatta eccezione solo per le rocce da mina ma compresi i trovanti e manufatti in mattoni o calcestruzzo aventi un volume singolo fino a 0,5 mc., compreso: la pulizia e il livellamento del fondo onde ottenere un piano idoneo all'appoggio di fondazioni per opere edili o stradali, la posa dei testimoni di quota in base alle prescrizioni di progetto e della DL, l'onere per le sbadacchiature ove occorrenti, l'eventuale aggettamento delle acque, puntellazione e sostentamento di murature, cavi, tubazioni e linee per impianti tecnologici di ogni tipo, compreso il carico e trasporto a rifiuto del materiale proveniente dallo scavo non ritenuto idoneo al riutilizzo dalla D.L. Sono compresi inoltre ogni altro onere e magistero previsto dal Capitolato e/o necessari per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d' arte. Prezzo a valere per i primi 100 m3 di ogni singolo scavo. SP 72 "MONDA" Per bonifiche che si rendono necessarie nelle aree di cui alla precedente voce							
			50,00	3,00		150,00		
	SOMMANO m3					150,00	5,00	750,00
25 074 15/02/2019	CONGLOMERATO BITUMINOSO TIPO BINDER Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di collegamento, ottenuto con graniglie e pietrischetti di primo impiego della IV categoria prevista dalle norme C.N.R., sabbia ed additivo confezionato a caldo con idonei impianti con dosaggi, tipologie e modalità indicati dal Capitolato Speciale, con bitumi di prescritta penetrazione, posto in opera con idonee macchine vibrofinitrici, previa stesa sulla superficie di mano d'attacco con emulsione bituminosa al 55% nella misura non inferiore a 0.5 kg per mq., costipato a caldo con azione combinata di adeguati rulli statici e vibranti, compreso nel prezzo ogni materiale, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Spessore minimo cm 5 (cinque) costipato. SP 72 Monda Ripristini nei tratti di cui alla voce precedente diversi e discontinui							
		2,25	3270,00		0,050	367,88		
	SOMMANO ton					367,88	75,00	27'591,00
26 025 04/03/2019	BASE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO CEMENTATO Fornitura e posa in opera di base in misto granulare stabilizzato cementato confezionato in idonei impianti centralizzati, la cui miscela sia composta da inerti provenienti dalla frantumazione di sasso							
	A R I P O R T A R E							203'976,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							225'441,14
28 074 19/02/2019	SP 48 "TEODORANO" (Cat 13) CONGLOMERATO BITUMINOSO TIPO BINDER Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di collegamento, ottenuto con graniglie e pietrischetti di primo impiego della IV categoria prevista dalle norme C.N.R., sabbia ed additivo confezionato a caldo con idonei impianti con dosaggi, tipologie e modalità indicati dal Capitolato Speciale, con bitumi di prescritta penetrazione, posto in opera con idonee macchine vibrofinitrici, previa stesa sulla superficie di mano d'attacco con emulsione bituminosa al 55% nella misura non inferiore a 0.5 kg per mq., costipato a caldo con azione combinata di adeguati rulli statici e vibranti, compreso nel prezzo ogni materiale, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Spessore minimo cm 5 (cinque) costipato. SP 48 Teodorano intervento di risagomatura da km 5 + 000 a km 6+000 SP 48 Teodorano intervento di risagomatura da km 5 + 000 a km 6+000 zona quercie SP 48 Teodorano intervento di risagomatura da km 6 + 000 a km 7 + 000 zona quercie SP 48 Teodorano intervento di risagomatura da km 6 + 000 a km 7 + 000 SP 48 Teodorano intervento di risagomatura da km 7 + 000 a km 8 + 000 SOMMANO ton	2,25	500,00		0,050	56,25		
		2,25	22,00	6,00	0,150	44,55		
		2,25	15,00	6,00	0,150	30,38		
		2,25	900,00		0,050	101,25		
						232,43	75,00	17'432,25
29 055 15/02/2019	TAPPETO D'USURA cm 3 Fornitura e posa in opera di tappeto d'usura in conglomerato bituminoso, ottenuto con impiego di pietrischetti e graniglie di primo impiego e di natura calcarea, sabbie ed additivi granulometria 0-9 o 0-12 secondo indicazione della d.l., confezionato a caldo in idonei impianti con i dosaggi e le modalità indicate nel Capitolato Speciale, con bitume di prescritta penetrazione, compresa la mano d'attacco con emulsione bituminosa al 55% dosata in ragione minima di 0.5 kg per mq., steso in opera con idonee macchine vibrofinitrici e costipato a caldo con azione combinata di adeguati rulli statici e vibranti per assicurare la densità di costipamento prescritta, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Qualora la posa del materiale non risulti possibile in modo uniforme per spessore pari a 3 cm. la lavorazione verrà contabilizzata tenendo conto dell'offerta in ribasso proposta sulla base dell'unità di misura Ton..In questo caso considerando corretto il peso specifico del materiale pari a 2,35 Ton/mc, il valore corrispondente al prezzo proposto in sede di gara risulterà essere pari a 90,78 €/Ton che dovrà essere pertanto ribassato del valore percentuale che scaturirà a seguito della gara. Spessore reso finito pari a cm. 3 (tre) SP 48 Teodorano da km 8+000 a km 9+000 da km 9+000 a km 10+000 da km 9+000 a km 10+000 da km 10+000 a km 11+000 SOMMANO m2	200,00		5,00		1'000,00		
		150,00		6,00		900,00		
		140,00		6,00		840,00		
		70,00		2,00		140,00		
						2'880,00	6,50	18'720,00
	A R I P O R T A R E							261'593,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							274'448,39
32 008 15/02/2019	SP 04 "DEL BIDENTE" (Cat 2) FRESATURA DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO FINO A CM 10 Fresatura di massciata stradale in conglomerato bituminoso o in cls fino a cm 10, da eseguirsi su strade urbane, con l'uso di idonee macchine e rispettivi consumi. L'intervento dovrà essere eseguito su metà strada per volta per la presenza di traffico. La fresatura dovrà eseguirsi in presenza di qualsiasi tipo di chiusino o manufatto, nel prezzo è compreso: la perfetta spazzatura a mano o a macchina della superficie fresata per eliminare totalmente polveri e sassi, il carico, il trasporto e lo scarico a magazzino provinciale o a discarica autorizzata a qualsiasi distanza, l'onere della discarica ed ogni altro onere compreso SP 4 del Bidente da km 86 a km 87 SOMMANO m2*cm		500,00	4,00	5,000	10'000,00 10'000,00	0,35	3'500,00
33 055 15/02/2019	TAPPETO D'USURA cm 3 Fornitura e posa in opera di tappeto d'usura in conglomerato bituminoso, ottenuto con impiego di pietrischetti e graniglie di primo impiego e di natura calcarea, sabbie ed additivi granulometria 0-9 o 0-12 secondo indicazione della d.l., confezionato a caldo in idonei impianti con i dosaggi e le modalità indicate nel Capitolato Speciale, con bitume di prescritta penetrazione, compresa la mano d'attacco con emulsione bituminosa al 55% dosata in ragione minima di 0.5 kg per mq., steso in opera con idonee macchine vibrofinatrici e costipato a caldo con azione combinata di adeguati rulli statici e vibranti per assicurare la densità di costipamento prescritta, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.Qualora la posa del materiale non risulti possibile in modo uniforme per spessore pari a 3 cm. la lavorazione verrà contabilizzata tenendo conto dell'offerta in ribasso proposta sulla base dell'unità di misura Ton..In questo caso considerando corretto il peso specifico del materiale pari a 2,35 Ton/mc, il valore corrispondente al prezzo proposto in sede di gara risulterà essere pari a 90,78 €/Ton che dovrà essere pertanto ribassato del valore percentuale che scaturirà a seguito della gara. Spessore reso finito pari a cm. 3 (tre) SP 4 del Bidente km 86/km 87 intervento di ripristino di cui alla voce precedente SOMMANO m2		500,00	4,00		2'000,00 2'000,00	6,50	13'000,00
	A R I P O R T A R E							290'948,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							290'948,39
34 644 28/06/2018	SSPP VARIE DEL COMPRESSORIO EST (Cat 22) SEGNALETICA ORIZZONTALE PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CM 12 A CM 15 Esecuzione di segnaletica orizzontale di ripasso o di nuovo impianto costituita da strisce di vernice spartitraffico rifrangente premiscelata con perline di vetro, della larghezza di cm.12 e/o 15, longitudinali o trasversali, rette o curve, semplici o affiancate, continue o discontinue, di qualsiasi colore; compreso ogni onere per il perfetto tracciamento e l'esecuzione anche in presenza di traffico, compresa altresì la pulizia e la preparazione delle zone di impianto, l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi a quanto previsto nelle prescrizioni riportate dalla norma UNI-EN 1436/04 e da quanto inoltre riportato nel DISCIPLINARE TECNICO PRESTAZIONLE DEILAVORI S.P. n°2 "Di Cervia" - si prevedoni su vari tratti S.P. n°4 "Del Bidente" - si prevedoni su vari tratti S.P. n°5 "Santa Croce" - si prevedoni su vari tratti S.P. n°37 "Forlimpopoli - Para" - si prevedoni su vari tratti S.P. n°39 "Cellaio" - si prevedoni su vari tratti S.P. n°60 "Forlimpopoli - Carpinello" - si prevedoni su vari tratti S.P. n°60 Bis "Prolungamento Forlimpopoli - Carpinello" - si prevedono su vari tratti S.P. n°72 "Monda" - si prevedoni su vari tratti SOMMANO m					2'000,00 20'000,00 2'000,00 3'000,00 4'000,00 2'000,00 1'500,00 3'000,00 37'500,00	0,34	12'750,00
35 645 28/06/2018	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI RIPASSO PER STRISCE DI ARRESTO, ZEBRATURE, FRECCHE ED ISCRIZIONI Esecuzione di segnaletica orizzontale di ripasso con vernice rifrangente costituita da strisce e/o aree di vernice spartitraffico rifrangente premiscelata con perline di vetro, per la realizzazione di linee di arresto, zebbrature, frecce ed iscrizioni, di qualsiasi colore; compreso ogni onere per il perfetto tracciamento e l'esecuzione anche in presenza di traffico, compresa altresì la pulizia e la preparazione delle zone di impianto, l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi a quanto previsto nelle prescrizioni riportate dalla norma UNI-EN 1436/04 e da quanto inoltre riportato nel DISCIPLINARE TECNICO PRESTAZIONLE DEILAVORI Sulle strade provinciali indicate alla voce precedente per una superficie stimata in mq. 1500 SOMMANO m2					1'500,00 1'500,00	4,00	6'000,00
36 668 02/07/2018	Potatura alberi a chioma espansa su traffico medio H da 6 a 12 ml Potatura di contenimento di esemplari arborei decidui, a chioma espansa secondo la forma campione stabilita dalla D.L. o comunque sempre secondo il criterio della potatura a tutta cima e del taglio di ritorno, intervento completo di attrezzatura, mezzo meccanico necessario, raccolta e conferimento in discarica autorizzata del materiale di risulta: siti su strada a traffico medio - esemplari di altezza da 6 a 12 m varie SS.PP. - si prevedoni su varie strade e per vari tratti con particolare attenzione a quelle posizionate sulle SP 01 "VILLAFRANCA" SP 47 "PREDAPPIO-ROCCA SAN CASCIANO"					90,00		
	A R I P O R T A R E					90,00		309'698,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							377'423,39
42 008 28/02/2019	SP 03 "DEL RABBI" (Cat 1) FRESATURA DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO FINO A CM 10 Fresatura di massciata stradale in conglomerato bituminoso o in cls fino a cm 10, da eseguirsi su strade urbane, con l'uso di idonee macchine e rispettivi consumi. L'intervento dovrà essere eseguito su metà strada per volta per la presenza di traffico. La fresatura dovrà eseguirsi in presenza di qualsiasi tipo di chiusino o manufatto, nel prezzo è compreso: la perfetta spazzatura a mano o a macchina della superficie fresata per eliminare totalmente polveri e sassi, il carico, il trasporto e lo scarico a magazzino provinciale o a discarica autorizzata a qualsiasi distanza, l'onere della discarica ed ogni altro onere compreso SP 03 "DEL RABBI" Da km 28+200 a km 29+670 SP 03 "DEL RABBI" Da km 30+750 a km 30+850 SP 03 "DEL RABBI" Da km 31+000 a km 31+100 SP 03 "DEL RABBI" Da abitato di Premilcuore in direzione tre faggi SOMMANO m2*cm							
			1470,00	6,50	3,000	28'665,00		
			100,00	3,50	3,000	1'050,00		
			50,00	3,50	3,000	525,00		
			300,00	6,00	2,000	3'600,00		
						33'840,00	0,35	11'844,00
43 055 28/02/2019	TAPPETO D'USURA cm 3 Fornitura e posa in opera di tappeto d'usura in conglomerato bituminoso, ottenuto con impiego di pietrischetti e graniglie di primo impiego e di natura calcarea, sabbie ed additivi granulometria 0-9 o 0-12 secondo indicazione della d.l., confezionato a caldo in idonei impianti con i dosaggi e le modalità indicate nel Capitolato Speciale, con bitume di prescritta penetrazione, compresa la mano d'attacco con emulsione bituminosa al 55% dosata in ragione minima di 0.5 kg per mq., steso in opera con idonee macchine vibrofinitrici e costipato a caldo con azione combinata di adeguati rulli statici e vibranti per assicurare la densità di costipamento prescritta, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Qualora la posa del materiale non risulti possibile in modo uniforme per spessore pari a 3 cm. la lavorazione verrà contabilizzata tenendo conto dell'offerta in ribasso proposta sulla base dell'unità di misura Ton..In questo caso considerando corretto il peso specifico del materiale pari a 2,35 Ton/mc, il valore corrispondente al prezzo proposto in sede di gara risulterà essere pari a 90,78 €/Ton che dovrà essere pertanto ribassato del valore percentuale che scaturirà a seguito della gara. Spessore reso finito pari a cm. 3 (tre) SP 03 "DEL RABBI" da km 27+900 a km 27+980 SP 03 "DEL RABBI" da km 28+200 a km 29+670 SP 03 "DEL RABBI" da km 30+050 a km30+070 SP 03 "DEL RABBI" Abitato Ponte Fantella da km 30+200 a km30+520 SP 03 "DEL RABBI" da km 30+750 a km 30+850 SP 03 "DEL RABBI" da km 31+000 a km 31+100 SP 03 "DEL RABBI" Da abitato di Premilcuore in direzione tre faggi SOMMANO m2							
			70,00	70,00		4'900,00		
			1400,00	6,00		8'400,00		
			20,00	7,00		140,00		
			250,00	7,00		1'750,00		
			80,00	3,50		280,00		
			40,00	3,50		140,00		
			569,00	6,00		3'414,00		
						19'024,00	6,50	123'656,00
44 090 28/02/2019	REALIZZAZIONE DI PALIFICATA IN LEGNAME A DUE PARETI realizzata in tondame scortecciato di legname di castagno (diametro 18-25 cm.) comprese le legature con filo di ferro zincato (diametro mm. 3) e/o la formazione dei fori e la fornitura e posa in opera di spezzoni in ferro tondino del diametro non inferiore a mm. 14; compreso il riempimento con materiale dello scavo, ricostruzione della banchina stradale, ripristino della giusta quota del piano viabile e regolarizzazione del deflusso delle acque di scorrimento superficiale ed ogni altro onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. Compreso altresì l'onere della redazione della pratica sismica se per lo specifico intervento si rende necessaria. SP 03 "DEL RABBI" Intervento sul movimento franoso al km 35+500 SOMMANO m3							
			15,00	4,00	3,000	180,00		
						180,00	80,00	14'400,00
	A R I P O R T A R E							527'323,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							527'323,39
45 003 28/02/2019	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA fino a 2 ml di profondità Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di platea di fondazione per supporto di barriera di sicurezza , eseguito con mezzi meccanici e a mano quando necessario, in terreno di qualsiasi natura e consistenza sia asciutto che bagnato, compreso la demolizione delle normali sovrastrutture tipo pavimentazioni stradali o simili, la demolizione di eventuali trovanti di roccia, manufatti in mattoni e/o calcestruzzo aventi un volume singolo fino a 0,5 mc.. Sono compresi inoltre la pulizia, il livellamento, la formazione del letto di posa in sabbia di mare per ottenere un piano idoneo all' appoggio dei manufatti, la posa dei testimoni di quota in base alle prescrizioni di progetto e della DL, il sostegno delle pareti dello scavo (con tecnologia e attrezzatura a norma delle vigenti leggi in materia di sicurezza nei cantieri), il ripristino di ogni e qualsiasi manufatto esistente danneggiato, l' eventuale aggotamento delle acque, compreso il carico e il trasporto a rifiuto del materiale proveniente dallo scavo o il recupero di quello ritenuto idoneo al riutilizzo dalla D.L. Sono compresi inoltre ogni altro onere e magistero previsto dal Capitolato e/o necessari per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d' arte. Profondità da 0,00 a 2,00 mt. SP 03 "DEL RABBI" Ponticello al km 10+350 intervento per realizzazione contrappeso per barriera di sicurezza		26,00	2,00	0,500	26,00		
	SOMMANO m3					26,00	11,50	299,00
46 133 28/02/2019	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI Casseforme, per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non inferiore a 10 m. di raggio, cilindriche o con elementi preformati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno per piani orizzontali oltre i 1 metro di luce.Per i casseri inclinati meno del 25 % il prezzo del cassero compensa la sua armatura. SP 03 "DEL RABBI" PER INTERVENTO DI CUI ALLA VOCE PRECEDENTE		26,00		0,500	13,00		
	SOMMANO m2					13,00	32,00	416,00
47 093 28/02/2019	FORNITURA E POSA ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C IN OPERA Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato anche in reti, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, i tagli, gli sfridi, i cappellotti antinfortunistici, ecc. Il tutto per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. SP 03 "DEL RABBI" PER INTERVENTO DI CUI ALLA VOCE PRECEDENTE	60,00	26,00	2,00	0,500	1'560,00		
	SOMMANO kg					1'560,00	1,45	2'262,00
48 092 28/02/2019	CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE CLASSE C 25/30 IN OPERA Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio di CLASSE C25/30 per opere in fondazione, a prestazione garantita fino alla classe di esposizione XC1, XC2 secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, per qualsiasi classe di consistenza, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura. Compreso ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. SP 03 "DEL RABBI" PER INTERVENTO DI CUI ALLA VOCE PRECEDENTE		26,00	2,00	0,500	26,00		
	SOMMANO m3					26,00	140,00	3'640,00
	A R I P O R T A R E							533'940,39

