



SOCIETA' DI
INGEGNERIA

SI.ME.TE. s.r.l.

Via Treviso n. 12 - 10144 Torino
Tel. 011/7714685 r.a. - Telefax e Modem: 011/745 176
e-mail: info@simete.com
P. IVA: 05060100012

IMPRESA :



PROPRIETÀ :

PROVINCIA DI REGGIO EMILIA
Servizio infrastrutture U.O. Gestione Manufatti
Corso Garibaldi 26 - 42121 Reggio Emilia

INTERVENTO DI MS AL PONTE SULLA
SP19 AL KM 4+400 SUL FIUME SECCHIA
IN LOC. QUERCIOLI TRA I COMUNI DI
CARPINETI E TOANO
CUP C37H21006790004

VARIANTE 1

COMPUTO METRICO DI VARIANTE

PROGETTISTA
ORDINE DEGLI INGEGNERI
ING. ARCH. ROBERTO MELLANO
A302 Dott. Ing. Roberto Mellano

RUP Lavori ing. Giuseppe TUMMINO
RUP Servizi Tecnici arch. Raffaella PANCIROLI
DEC Servizi Tecnici ing. Giuseppe TUMMINO

a	16/01/2025	EMISSIONE	L.RAC	L.RAC	R.MEL
REV.	DATA	OGGETTO EDIZIONE	DIS.	VERIF.	RIESAME

FILE :	TAVOLA N. ME__1a	REV:	SCALA :
10102205VARgeCME_01a dwg	10102205 VAR ge CME 01a		1:50

LOCALITA' QUERCIOLI
PROVINCIA DI REGGIO EMILIA

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: INTERVENTO DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DEL PONTE
SULLA SP19 AL KM4+400 TRA I COMUNI DI CARPINETI E TOANO

COMMITTENTE: PROVINCIA DI REGGIO EMILIA

Data, 16/01/2025

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORIA MISURA							
	LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA PONTE SP 19 (SpCat 1) ALLESIMENTO CANTIERE (Cat 1)							
1 A.02.01.02	Pulizia del lotto da effettuarsi con mezzi meccanici, mediante lo sfalcio e l'asportazione delle culture vegetali, l'estirpo di cespugli ed arbusti di ogni genere e il taglio di ev ... camente sulla base degli elaborati progettuali. Con trasporto a pubblica discarica e pagamento dei diritti di discarica. Sfalcio generale e pulizia zona cantiere	2,00	70,00	5,000		700,00		
	SOMMANO mq					700,00	27,68	19'376,00
	SOSTITUZIONE APPOGGI (Cat 2)							
2 B.009.005.a	SOLLEVAMENTO DAL BASSO DI TESTATE DI IMPALCATI DI PONTI E VIADOTTI Per sostituzione e/o spessorazione ed ancoraggio di apparecchi di appoggio, rettifica dell'appoggio delle travi, ... tradosso degli impalcati e per l'esecuzione dei lavori stessi. - PER OGNI kN DI CARICO E PER UN SOLLEVAMENTO MAX DI CM 4 Sollevamento impalcato per sostituzione appoggi	36,00			2295,000	82'620,00		
	Parziale kN					82'620,00		
	Sovrapprezzo per festivo e/o notturno	0,15			82620,000	12'393,00		
	Parziale kN					12'393,00		
	SOMMANO kN					95'013,00	3,21	304'991,73
3 SL.1036.b	Noleggio di escavatore da HP 90 (70 kW) Noleggio di escavatore per movimento terra (creazione pista in aveo)				4,000	4,00		
	SOMMANO h					4,00	78,32	313,28
4 SL.1.023	Noleggio di piattaforma aerea o cestello installato su autocarro Noleggio PLE per posizionamento martinetti					16,00		
	SOMMANO h					16,00	58,00	928,00
5 B.007.010.a	APPARECCHI DI APPOGGIO IN ELASTOMERO ARMATO Fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio in elastomero armato con lamierini interni in acciaio vulcanizzati. Tali apparecchi ... lavoro. Per appoggi in elastomero privi di piastre esterne. Fatta salva la riduzione per il volume eccedente i 50 dmc. Apparecchi di appoggio Spalle e giunti 4x5x0.78 Appoggi catena cinematica 4x5x0.52	16,00 32,00	4,00 4,00	5,000 5,000	0,780 0,520	249,60 332,80		
	Parziale dm ³					582,40		
	Sovrapprezzo per festivo e/o notturno	0,15			582,400	87,36		
	Parziale dm ³					87,36		
	SOMMANO dm ³					669,76	76,35	51'136,18
	A R I P O R T A R E							376'745,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							376'745,19
	SOSTITUZIONE GIUNTI (Cat 3)							
6 A.003.027.a	DEMOLIZIONE GIUNTI DI DILATAZIONE ASPORTAZIONE PAVIMENTAZIONI IN CORRISPONDENZA DI GIUNTI Asportazione di pavimentazione a cavallo dei giunti di dilatazione di impalcati di opere ... ortazione di angolari di ferro eventualmente esistenti sui bordi delle solette. Misurazione lungo il giunto da risanare. Demolizione giunti esistenti	14,00	10,00			140,00		
	SOMMANO ml					140,00	50,53	7'074,20
7 B.007.055.b	GIUNTO DI DILATAZIONE TIPO "PETTINE D'ACCIAIO CORTEN" Fornitura e posa in opera di giunto di dilatazione ed impermeabilità a livello della pavimentazione stradale del tipo "a petti ... re per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni della D.L. - PER SCORRIMENTO FINO A MM 100 Nuovi giunti a pettine	4,00	10,00			40,00		
	SOMMANO ml					40,00	1'255,60	50'224,00
8 B.007.060.b	GIUNTO DI CORDOLO E MARCIAPIEDE Fornitura e posa in opera di giunto adatto ad assorbire scorrimenti degli impalcati di mm 50-100-200- 300-400-600-700-800-900-1000 costituito da: - ... re per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni della D.L. - PER SCORRIMENTO FINO A MM 100 Giunti marciapiedi *(par.ug.=4*2)	8,00	1,55			12,40		
	SOMMANO ml					12,40	264,12	3'275,09
9 A.003.004.a	DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE comprese le pavimentazioni, con gli oneri e le prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche, compreso l'onere del lavoro in presenza di traffico ... ti dall'Amm.ne, la frantumazione del materiale e la sua miscelazione con altro materiale. - SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI Demolizione localizzata per inserimento barre Dywidag	36,00	1,15		0,150	6,21		
	SOMMANO m³					6,21	5,04	31,30
	CATENA CINEMATICA (Cat 4)							
10 A.003.025.00 1.a	IDRODEMOLIZIONE IDRODEMOLIZIONE DI SOLETTE DI IMPALCATO IN CEMENTO ARMATO ALL'ESTRADOSSO Idrodemolizione di estradosso di impalcato di ponti e viadotti, solette, cordoli, paraghia ... arichi esistenti sui viadotti ed il loro convogliamento in punti prestabiliti dalla DL. - PER SPESSORE MEDIO FINO A 3 CM Demolizione loc soletta per catena cinematica	36,00	1,15			41,40		
	SOMMANO m²					41,40	32,54	1'347,16
11 A.003.025.00 1.b	IDRODEMOLIZIONE IDRODEMOLIZIONE DI SOLETTE DI IMPALCATO IN CEMENTO ARMATO ALL'ESTRADOSSO Idrodemolizione di estradosso di impalcato di ponti e viadotti, solette, cordoli, paraghia ... ti ed il loro convogliamento in punti prestabiliti dalla DL. - PER SPESSORE MEDIO SUPERIORE A 3 CM E PER OGNI CM							
	A R I P O R T A R E							438'696,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							438'696,94
	IN PIÙ Ulteriori 12 cm Vedi voce n° 10 [m² 41.40]				12,000	496,80		
	SOMMANO mq x cm					496,80	10,67	5'300,86
12 B.005.065.a	ACCIAIO IN BARRE TIPO DYWIDAG PER C.A.P. TIPO fpyk ≥ 800 N/mm2 Per strutture in c.a.p., controllato in stabilimento. Dato in opera compresi tutti gli oneri relativi alla giunzione ... onere inerente. Per chilogrammo di barra di acciaio dato in opera. - BARRE AVENTI FPYK > 835 N/ mmq ED FPTK > 1030 N/mmq Barre Dywidag	36,00	6,00		6,500	1'404,00		
	SOMMANO kg					1'404,00	3,99	5'601,96
13 B.009.260.a	- RCK ≥ 45 MPA E AGGREGATI Fornitura e posa in opera di cls, utilizzando un legante espansivo super fluido ed aggregati di opportuna curva granulometrica, privi di impurità, be ... erenza al cls (UNI EN 1542) ≥ 1,5 MPa; - Espansione contrastata con stagionatura in aria ad 1 giorno (UNI 8147) ≥ 0,03%. Ripristino cls soletta - zone catena cinematica *(par.ug.=4*2)* (H/peso=120*1,5*8) Ripristino cls soletta - zona barre Dywidag *(par.ug.=9*4)*(H/ peso=56*2)	8,00			1440,000	11'520,00		
		36,00			112,000	4'032,00		
	SOMMANO dm³					15'552,00	1,61	25'038,72
14 NP_01	RIPRISTINO TAPPI IN C.A. ROTTI E/O DANNEGGIATI: fornitura e posa in opera di tappi in c.a., comprensivo di trasporto e ogni onere per dare il lavoro finito Sostituzione tappi in c.a.					30,00		
	SOMMANO cadauno					30,00	50,60	1'518,00
15 A03.013.005. d	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelavorato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché ... e rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 12 mm Armatura nelle zone di riempimento cerniera	4,00			500,000	2'000,00		
	SOMMANO kg					2'000,00	1,87	3'740,00
	NUOVA PAVIMENTAZIONE (Cat 5)							
16 D.001.052	FRESATURA DI STRATI DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO Mediante scarifica con idonea macchina fresatrice e pulizia del cavo fresato con idonee spazzolatrici- aspiratrici ... ere della scarifica manuale per la presenza di eventuali chiusini. Per ogni metro quadrato e per centimetro di spessore. Fresatura pavimentazione esistente		250,00	10,000	14,000	35'000,00		
	SOMMANO mq x cm					35'000,00	0,53	18'550,00
17 D.001.011.a	STRATO BASEBINDER Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di basebinder, marcato CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrisc ... compreso tra 4,0% e 5,3%, con valore di							
	A R I P O R T A R E							498'446,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							498'446,48
18 D.001.024.g	Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm. Binder 10 cm SOMMANO m³		250,00	10,000	0,100	250,00		
						250,00	185,41	46'352,50
18 D.001.024.g	STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm) Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di usura tipo A (4-6 cm), marcato CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costit ... °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm e comunque con caratteristiche rispondenti al CSA. PER METRO CUBO COMPATTATO. Strato usura SOMMANO m³		250,00	10,000	0,040	100,00		
						100,00	229,67	22'967,00
19 H.001.001.b	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE Esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto costituita da strisce rifrangenti l ... iale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto. - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15 Segnaletica orizzontale nuova pavimentazione SOMMANO ml	3,00	250,00			750,00		
						750,00	0,55	412,50
	RIPRISTINO PULVINI (Cat 6)							
20 SL.1.023	Noleggio di piattaforma aerea o cestello installato su autocarro Noleggio PLE per ripristino pulvini - 3 gg per pulvino *(H/peso=3*8) SOMMANO h	5,00			24,000	120,00		
						120,00	58,00	6'960,00
21 A.003.025.00 2.a	IDRODEMOLIZIONE IDRODEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE CORTICALE DI CONGLOMERATO ALL'INTRADOSSO IMPALCATI Idrodemolizione su intradossi di impalcati di opere d'arte o su superfici ... cature o attrezzature mobili necessari per l'esecuzione e l'accesso al posto di lavoro. - PER SPESSORE MEDIO FINO A 3 CM Idrodemolizione superficiale pulvini fino a 3 cm Superficie laterale *(H/peso=2*9,7) Prospetto *(H/peso=2*6,65) SOMMANO m²	5,00 5,00			19,400 13,300	97,00 66,50		
						163,50	38,26	6'255,51
22 B.009.220.00 2.a	TIXOTROPICA FIBRORINFORZATA CON FIBRE SINTETICHE Fornitura e posa in opera di malta ad espansione contrastata con maturazione in aria, contenente fibre sintetiche in poliacrilonitr ... 305/11. Compresi e compensati nel prezzo per dare il lavoro finito a regola d'arte. - FINO AD UNO SPESSORE MAX DI CM 2 Ripristino cls pulvini Vedi voce n° 21 [m² 163.50] SOMMANO m²					163,50		
						163,50	73,03	11'940,41
23 B.009.220.00 2.b	TIXOTROPICA FIBRORINFORZATA CON FIBRE SINTETICHE Fornitura e posa in opera di malta ad espansione contrastata con maturazione in aria, contenente fibre sintetiche in poliacrilonitr ... 1. Compresi e compensati nel prezzo per							
	A R I P O R T A R E							593'334,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							593'334,40
	dare il lavoro finito a regola d'arte. - SOVRAPPREZZO PER OGNI CENTIMETRO IN PIÙ Ripristino pulvini - 1 cm aggiuntivo Vedi voce n° 21 [m² 163.50]	1,00				163,50		
	SOMMANO mq x cm					163,50	32,31	5'282,69
24 B.009.125.a	PROTEZIONE DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO NUOVO O RIPRISTINATO Con ciclo ad alta durabilità con finiture fluorurate in tinta eventualmente con caratteristiche antigraffiti. Ciclo pro ... urata come adesione (UNI EN 1542), dopo 50 cicli di gelo-disgelo con sali disgelanti, (UNI EN 13687) adesione ≥ 0,8 MPa. Ripristino pulvini *(H/peso=2*9,7) Ripristino pulvini - prospetti *(H/peso=2*3,5)	5,00			19,400	97,00		
		5,00			7,000	35,00		
	SOMMANO m²					132,00	30,04	3'965,28
25 B.009.105.00 1.b	SISTEMA DI PROTEZIONE DEL CLS SISTEMA DI PROTEZIONE DEL CLS Il prodotto deve essere marcato CE ai sensi della UNI EN 1504-2 con il sistema di Valutazione e Verifica della Prestazione 2+ tra quelli di attestazione previsti dal Regolamento U.E. 305/11. CON UNO STRATO DI PROTETTIVO ELASTICO Vedi voce n° 24 [m² 132.00]					132,00		
	SOMMANO m²					132,00	23,28	3'072,96
	VARIANTE SOLLEVAMENTO (Cat 9)							
26 C01.016.015. d	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave (terre ghiaia sabbiosa, frazione passante al setaccio 0,075 UNI ... nenti ai gruppi A2-6, A2-7 o con equivalente materia prima secondaria proveniente da impianti di recupero rifiuti-inerti Rilevato per alveo *(par.ug.=27,5+27,7+25,6+26,2+27,8+27+27,8+25,9+27,5+26,5+27,5+26,5+27,4+26,7)	377,60			1,500	566,40		
	SOMMANO mc					566,40	19,91	11'277,02
27 C01.022.020. d	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla f ... ivanti di adesione, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62: valutato a tonnellata su automezzo a piè d'opera (soffice) Strato di usura *(par.ug.=1,4+1,6)	3,00				3,00		
	SOMMANO t					3,00	139,65	418,95
28 M01.001.010	Specializzato edile Ore operaio per pulizia pulvini per posa martinetti * (par.ug.=8+8) Ore operaio per assistenza *(par.ug.=8+8+8+8)	16,00				16,00		
		32,00				32,00		
	SOMMANO ora					48,00	30,16	1'447,68
29 M01.001.015	Qualificato edile Ore operaio per pulizia pulvini per posa martinetti * (par.ug.=8+8) Ore operaio per assistenza *(par.ug.=8+8+8+8)	16,00				16,00		
		32,00				32,00		
	A R I P O R T A R E					48,00		618'798,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					48,00		618'798,98
	SOMMANO ora					48,00	28,00	1'344,00
30 M01.001.020	Comune edile Ore operaio per pulizia pulvini per posa martinetti * (par.ug.=8+8)	16,00				16,00		
	SOMMANO ora					16,00	25,19	403,04
31 N04.004.015. f	Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: potenza da 119 a 148 kW Escavatore per sbarramento fiume e sollevamento impalcato * (par.ug.=8+8+8)	24,00				24,00		
	SOMMANO ora					24,00	98,30	2'359,20
32 N04.013.010. a	Piattaforma semovente con braccio telescopico: altezza 18 m Pulizia pulvini per posa martinetti *(par.ug.=8+8) Installazione martinetti *(par.ug.=8+8+42)	16,00 58,00				16,00 58,00		
	SOMMANO ora					74,00	75,40	5'579,60
33 SL.1.001.o	Noleggio di by bridge Sollevamento impalcato	5,00			8,000	40,00		
	SOMMANO h					40,00	154,72	6'188,80
34 SL.1036.b	Noleggio di escavatore da HP 90 (70 kW) Noleggio di escavatore per movimento terra (scavo per tubo gas)					28,00		
	SOMMANO h					28,00	78,32	2'192,96
35 B.009.005.b	SOLLEVAMENTO DAL BASSO DI TESTATE DI IMPALCATI DI PONTI E VIADOTTI Per sostituzione e/o spessorazione ed ancoraggio di apparecchi di appoggio, rettifica dell'appoggio delle travi, ... o degli impalcati e per l'esecuzione dei lavori stessi. pari al 22% in più del prezzo dell'art. precedente, per ogni cm Sovraprezzo per ogni cm oltre i primi 4 cm Sollevamento impalcato per sostituzione appoggi * (par.ug.=32*2295) Sollevamento impalcato per sostituzione appoggi spalla 1 * (par.ug.=4*2295)	73440,00 9180,00				4,000 4,000	293'760,00 36'720,00	
	SOMMANO kN*cm					330'480,00	0,18	59'486,40
	VARIANTE OPERE COMPLEMENTARI (Cat 10)							
36 NP.002	Realizzazione di nuovo scarico per raccolta acqua di scolo strada composto da nuova scossalina da raccordare a quella posizionata sotto al giunto stradale in corrispondenza del mar ... lontano lo scopo dell'acqua dai pulvini compreso il fissaggio con staffe tassellate alla struttura in c.a. delle pile. Giunti	2,00	12,00			24,00		
	SOMMANO cadauno					24,00	350,00	8'400,00
37	Manutenzione degli scarichi per raccolta acqua di scolo strada							
	A R I P O R T A R E							704'752,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							704'752,98
NP.003	esistenti previo pulizia e leggera manutenzione del tratto di tubo esistente nel marciapiede che fuoriesce sottostant ... il fissaggio del nuovo pluviale con staffe tassellate alla struttura in c.a. delle pile e utilizzo di piattaforma aerea. Scarichi	2,00	18,00			36,00		
	SOMMANO cadauno					36,00	230,00	8'280,00
38 NP.004	Ripristino dei muretti rompitratta sotto ai tappi in cls del marciapiede stradale comprensivo di demolizione e asportazione di quelli esistenti in blocchi di laterizio forati tipo ... appi marciapiede da sostituire con nuovi blocch in cls prefabbricati murati a cemento in continuità di quelli esistenti. Ripristini muretti sotto marciapide					35,00		
	SOMMANO cadauno					35,00	80,00	2'800,00
39 A.003.007.a	DEMOLIZIONE A SEZIONE OBBLIGATA DI PORZIONI DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P. Demolizione a sezione obbligata eseguita in qualsiasi dimensione, anche in breccia, a qualsiasi altezza, d ... egno qualora la demolizione vada ad interessare i vincoli delle strutture. - PER PORZIONI DI CUBATURA MAGGIORE DI 0,5 MC Demolizione cordoli esistenti 15x10 Demolizione cordoli esistenti 15x10	163,00 40,00		0,150 0,150	0,100 0,100	2,45 0,60		
	SOMMANO m³					3,05	197,30	601,77
40 A03.007.040. a	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (sem ... 'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XF4: C 28/35 (Rck 35 N/mmq) Nuovi cordoli Vedi voce n° 39 [m³ 3.05]					3,05		
	SOMMANO mc					3,05	207,73	633,58
41 A03.010.005. c	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m da ... ate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per pareti rettilinee in elevazione Cassero *(lung.=163+40)	2,00	203,00		0,150	60,90		
	SOMMANO mq					60,90	33,41	2'034,67
42 A03.013.005. c	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelavorato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché ... e rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 10 mm Incidenza 80 kg/mc3 Vedi voce n° 40 [mc 3.05]				80,000	244,00		
	SOMMANO kg					244,00	1,88	458,72
43 E.008.005.01 7.01.07	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai s ... OD CER 17 01 07 -							
	A R I P O R T A R E							719'561,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							719'561,72
	MISCUGLI O SCORIE DI CEMENTO, MATTONELLE E CERAMICHE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI AL COD CER "17 01 06" Vedi voce n° 39 [m³ 3.05] SOMMANO t				2,500	7,63		
						7,63	25,30	193,04
44 B.009.020.00 3.01	SISTEMAZIONE FERRI DI ARMATURA INGHISAGGI DI GANCI E/O BARRE DI ACCIAIO SU STRUTTURE ESISTENTI IN CALCESTRUZZO SEMPLICE, ARMATO O PRECOMPRESSO Per l'ancoraggio di nuovi gett ... e/o barre di acciaio. CON IMPIEGO DI RESINA EPOSSIDICA PER FORI DI DIAM. DA 18 MM A 26 MM E LUNGHEZZA DA CM 10 A CM 40 Inghisaggi per nuovo cordolo (1 ogni 25 cm) *(par.ug.=203/0,25) SOMMANO cad	812,00				812,00		
						812,00	12,52	10'166,24
45 A03.013.005. c	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelavorato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché ... e rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 10 mm Acciaio per inghisaggi- 1 kg cadauno Vedi voce n° 44 [cad 812.00] SOMMANO kg				1,000	812,00		
						812,00	1,88	1'526,56
	VARIANTE NUOVA PAVIMENTAZIONE (Cat 7)							
46 D.001.052	FRESATURA DI STRATI DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO Mediante scarifica con idonea macchina fresatrice e pulizia del cavo fresato con idonee spazzolatrici- aspiratrici ... ere della scarifica manuale per la presenza di eventuali chiusini. Per ogni metro quadrato e per centimetro di spessore. A detrazione per variante SI DETRAGGONO mq x cm		250,00	10,000	14,000	-35'000,00		
						-35'000,00	0,53	-18'550,00
47 D.001.052	FRESATURA DI STRATI DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO Mediante scarifica con idonea macchina fresatrice e pulizia del cavo fresato con idonee spazzolatrici- aspiratrici ... ere della scarifica manuale per la presenza di eventuali chiusini. Per ogni metro quadrato e per centimetro di spessore. Fresatura pavimentazione esistente SOMMANO mq x cm		250,00	10,000	4,000	10'000,00		
						10'000,00	0,53	5'300,00
48 D.001.011.a	STRATO BASEBINDER Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di basebinder, marcato CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrisce ... compreso tra 4,0% e 5,3%, con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm. A detrarre per variante Binder 10 cm SI DETRAGGONO m³		250,00	10,000	0,100	-250,00		
						-250,00	185,41	-46'352,50
	A RIPORTARE							671'845,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							671'845,06
	VARIANTE RIPRISTINO PULVINI (Cat 8)							
49 SL.1.023	Noleggio di piattaforma aerea o cestello installato su autocarro A detrarre per variante Noleggio PLE per ripristino pulvini - 3 gg per pulvino *(H/ peso=3*8)	5,00			24,000	-120,00		
	SI DETRAGGONO h					-120,00	58,00	-6'960,00
50 A.003.025.00 2.a	IDRODEMOLIZIONE IDRODEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE CORTICALE DI CONGLOMERATO ALL'INTRADOSSO IMPALCATI Idrodemolizione su intradossi di impalcati di opere d'arte o su superfici ... cature o attrezzature mobili necessari per l'esecuzione e l'accesso al posto di lavoro. - PER SPESSORE MEDIO FINO A 3 CM A detrarre per variante Idrodemolizione superficiale pulvini fino a 3 cm Superficie laterale *(H/peso=2*9,7) Prospetto *(H/peso=2*6,65)	5,00 5,00			19,400 13,300	-97,00 -66,50		
	SI DETRAGGONO m²					-163,50	38,26	-6'255,51
51 B.009.220.00 2.a	TIXOTROPICA FIBRORINFORZATA CON FIBRE SINTETICHE Fornitura e posa in opera di malta ad espansione contrastata con maturazione in aria, contenente fibre sintetiche in poliacrilonitr ... 305/11. Compresi e compensati nel prezzo per dare il lavoro finito a regola d'arte. - FINO AD UNO SPESSORE MAX DI CM 2 A detrarre per variante Ripristino cls pulvini Vedi voce n° 50 [m² -163.50]					-163,50		
	SI DETRAGGONO m²					-163,50	73,03	-11'940,41
52 B.009.220.00 2.b	TIXOTROPICA FIBRORINFORZATA CON FIBRE SINTETICHE Fornitura e posa in opera di malta ad espansione contrastata con maturazione in aria, contenente fibre sintetiche in poliacrilonitr ... 1. Compresi e compensati nel prezzo per dare il lavoro finito a regola d'arte. - SOVRAPPREZZO PER OGNI CENTIMETRO IN PIÙ A detrarre per variante Ripristino pulvini - 1 cm aggiuntivo Vedi voce n° 50 [m² -163.50]	1,00				-163,50		
	SI DETRAGGONO mq x cm					-163,50	32,31	-5'282,69
53 B.009.125.a	PROTEZIONE DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO NUOVO O RIPRISTINATO Con ciclo ad alta durabilità con finiture fluorurate in tinta eventualmente con caratteristiche antigraffiti. Ciclo pro ... urata come adesione (UNI EN 1542), dopo 50 cicli di gelo-disgelo con sali disgelanti, (UNI EN 13687) adesione ≥ 0,8 MPa. A detrarre per variante Ripristino pulvini *(H/peso=2*9,7) Ripristino pulvini - prospetti *(H/peso=2*3,5)	5,00 5,00			19,400 7,000	-97,00 -35,00		
	SI DETRAGGONO m²					-132,00	30,04	-3'965,28
54 B.009.105.00 1.b	SISTEMA DI PROTEZIONE DEL CLS SISTEMA DI PROTEZIONE DEL CLS Il prodotto deve essere marcato CE ai sensi della UNI EN 1504-2 con il sistema di Valutazione e Verifica della Prestazione 2+ tra quelli di attestazione previsti							
	A R I P O R T A R E							637'441,17

