



PROVINCIA DI CAMPOBASSO

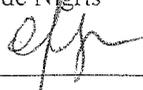
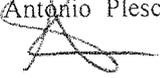
Via Roma, 47 - 86100 Campobasso C.F. 00139600704 Telefono 0874 40 11 Telefax 0874 41 19 76
4° Dipartimento 1° Servizio · Viabilità

MESSA IN SICUREZZA DELLA S.P. 148 - DISSESTO IN PROSSIMITA' DEL VIADOTTO CROCELLA - TRATTO IN ADIACENZA - CUP: B49J11000060002

PROGETTO ESECUTIVO

ALLEGATI :

- RELAZIONE GENERALE TECNICA E QUADRO ECONOMICO
- RELAZIONE PAESAGGISTICA
- RELAZIONE DI VERIFICA AMMISSIBILITA' PERCETTIVA
- RELAZIONE DI VERIFICA AMMISSIBILITA' PRODUTTIVA AGRICOLA
- DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA
- COROGRAFIA
- RILIEVI PLANO-ALTIMETRICI
- PLANIMETRIA CATASTALE
- PLANIMETRIA GENERALE DI INTERVENTO
- ELABORATI GRAFICI: Micropali con soletta in c.a. - muro su paratia - muro d'ala su paratia
- VERIFICA DI STABILITA' PENDIO
- RELAZIONE GEOLOGICA
- RELAZIONE GEOTECNICA E SULLE FONDAZIONI
- CERTIFICATO D'INDAGINI, PRELIEVO E PROVE IN SITO
- CARTOGRAFIA GEOLOGICA E GEOMORFOLOGICA CON PROFILI LITOTECNICI
- RELAZIONE E CALCOLO STRUTTURE MICRO PALI
- RELAZIONE E CALCOLO STRUTTURE MURO SU PALI ALA - SPALLA
- RELAZIONE E CALCOLO STRUTTURE MURO SU PALI DI SOTTO SCARPA
- RELAZIONE ILLUSTRATIVA DEI MATERIALI
- RELAZIONE DI CALCOLO VERIFICA PENDIO NATURALE - STATO DI FATTO
- RELAZIONE DI CALCOLO VERIFICA PENDIO FASE 1 - MICRO PALI
- RELAZIONE DI CALCOLO VERIFICA PENDIO FASE 2 - PALI
- ELENCO PREZZI
- COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
- SOMMARIO NUMERICO
- STIMA INCIDENZA MANODOPERA
- PIANO DI MANUTENZIONE
- PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO E STIMA ONERI SICUREZZA
- CRONOPROGRAMMA
- CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO
- SCHEMA CONTRATTO

R.U.P. - Collaudatore in C.O. ing. Giuseppe Perrino 	Coord. Sicurezza - Progettazione geom. Giandonato Bozza 	Progettista e D.L. Architettonico geom. Giuseppe de Nigris 	Progettista e D.L. Strutturale ing. Antonio Plescia 	Geologo dott. Pierfederico De Pari
---	---	--	---	--

Gruppo Stradale n. 6
Provincia di Campobasso

pag. 1

SOMMARIO NUMERICO

OGGETTO: Messa in sicurezza della S.P. n° 148 - Dissesto in prossimità del viadotto
Crocelle - Tratto in adiacenza

COMMITTENTE: Provincia di Campobasso

Campobasso, 17/09/2013

IL TECNICO
Geom. Giuseppe de Nigris



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	LAVORI A MISURA				
1 001.017	DISFACIMENTO DI PAVIMENTAZIONE DI CONGLOMERATO BITUMINOSO, pietrischetto bitumato, asfalto compresso od asfalto colato, compresa la scelta e accatastamento del materiale utilizzabili ... mazione del materiale di risulta nell'ambito del cantiere, eseguito con mezzo meccanico e fino ad uno spessore di cm 40 SOMMANO m3	62,50	7,73	483,13	0,071
2 001.019a	FRESATURA DI PAVIMENTAZIONE stradale con idonea operante a freddo, per riquotatura longitudinale e trasversale del piano viabile, compreso ogni onere per la segnaletica e il pilotaggio del traffico;, superfici fino a mq 1000 SOMMANO m2/cm	6'300,00	1,16	7'308,00	1,075
3 002.002	SCAVO DI SBANCAMENTO realizzato in terreni sciolti di qualsiasi natura e consistenza (argille, sabbie, ghiaie) asciutti o bagnati, con battente d'acqua fino a cm 20 dal fondo da esse ... iego secondo le indicazioni della DL, con misurazione dei volumi delle materie da scavare. Eseguito con mezzi meccanici.. SOMMANO mc	254,10	3,63	922,38	0,136
4 002.006B	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA in terreni sciolti di qualsiasi natura (argilla, sabbia, ghiaia) asciutti o bagnati con battente d'acqua fino a cm 20 dal fondo, compresa l'estrazione, il ... della DL, con misurazione dei volumi delle materie da scavare, per profondità fino a m. 2. Eseguito con mezzi meccanici SOMMANO mc	24,44	11,64	284,48	0,042
5 002.019	SISTEMAZIONE DEL TERRENO, per qualsiasi spessore, previa pulizia mediante asportazione a rifiuto della copertura cespugliosa, arbustiva, per riconfigurazione e sua riprofilatura fi ... l'eventuale terreno occorrente per la sistemazione proveniente da scavo di sbancamento o da idonee cave di prestito. SOMMANO mq	280,00	3,66	1'024,80	0,151
6 002.020A	CARICO E TRASPORTO a rifiuto del materiale scavato e/o demolito in discarica autorizzata, con autocarro di qualsiasi portata ed in conformità alle norme di legge vigenti, sino all ... discarica autorizzata ubicata nel raggio di 10 Km dal cantiere compreso se necessaria la sistemazione a spandimento. SOMMANO mc	542,43	5,05	2'739,27	0,403
7 002.020B	CARICO E TRASPORTO a rifiuto del materiale scavato e/o demolito in discarica autorizzata, con autocarro di qualsiasi portata ed in conformità alle norme di legge vigenti, compreso, se necessaria la sistemazione a spandimento .Per distanza dalla discarica superiore a 10Km per ogni Km in più SOMMANO mc	13'560,70	0,69	9'356,88	1,376
8 002.020c	ONERE PER IL CONFERIMENTO A DISCARICA autorizzata del materiale di risulta proveniente dai cantieri edili, rifiuti, inerti costituiti dai terreni provenienti dagli scavi e materiali di demolizione SOMMANO t	207,10	12,43	2'574,25	0,379
9 003.005a	GEOTESSUTO in polipropilene, polietilene, pvc o poliestere, in tessuto non tessuto posto in opera in strisce sovrapposte sui bordi per almeno cm. 40; compresi oneri e sfridi, fissa ... la resistenza a trazione in opera e quanto altro necessario sino a dare un lavoro finito: teli per drenaggi da 300 gr/mq SOMMANO m2	298,28	2,72	811,32	0,119
10 003.006	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PIETRAMME di cava del tipo 4/7 per la formazione dei drenaggi, fondazione stradale, riempimento a tergo delle gabbionate, compresa eventuale compattazione dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo costipamento. SOMMANO mc	15,00	23,13	346,95	0,051
11 003.010C	TUBO DRENANTE IN P.V.C. CORRUGATO E MICROFESSURATO del diametro da mm. 40 a mm. 160. Senza rivestimento in geotessile o tessuto non tessuto fornito e posto in opera a perfetta regola d'arte. Da mm. 151-160. SOMMANO ml	84,30	11,25	948,38	0,139
12 004.001a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO IN OPERA, PER OPERE NON ARMATE O DEBOLMENTE ARMATE (fino a 30 Kg per mc), di fondazione o sottofondazione, confezionato a norma di legge con cemento 425 ed ... metro max 30mm, non inferiore a 20mm; -Classe di esposizione: 2a				
	A R I P O R T A R E			26'799,84	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			26'799,84	
13 004.003a	per classe di resistenza RcK: R15 N/mm ² (150 Kg/cm ²) SOMMANO m3 CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER STRUTTURE ARMATE, di fondazione confezionato a norma di legge con cemento ed inerti a varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico a ... etro max 30mm, non inferiore a 20mm -Classe di esposizione: 2a	17,32	91,67	1'587,72	0,233
14 004.003b	per classe di resistenza RcK: R25 25 N/mm ² (250 Kg/cm ²) SOMMANO m3 CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER STRUTTURE ARMATE di fondazione confezionato a norma di legge con cemento ed inerti a varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico a ... etro max 30mm, non inferiore a 20mm -Classe di esposizione: 2a	4,00	112,56	450,24	0,066
15 004.004b	per classe di resistenza RcK: R30 30 N/mm ² (300 Kg/cm ²) SOMMANO m3 CONGLOMERATO CEMENTIZIO, PER STRUTTURE ARMATE, in elevazione confezionato a norma di legge con cemento ed inerti a varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico ... etro max 30mm, non inferiore a 20mm -Classe di esposizione: 2a	92,16	119,50	11'013,12	1,620
16 004.006	per classe di resistenza RcK: R30 30 N/mm ² (300 Kg/cm ²) SOMMANO m3 CASSEFORME RETTE O CENTINATE PER GETTI DI CONGLOMERATI CEMENTIZI semplici od armati, compreso il banchinaggio, le armature di sostegno, di controventamento, ecc., comprensive di og ... uzzo - per opere o strutture di fondazione - plinti, travi rovesce e di collegamento, platee, muri di sostegno e simili	60,45	120,84	7'304,78	1,074
17 004.008	SOMMANO mq CASSEFORME RETTE O CENTINATE PER GETTI DI CONGLOMERATI CEMENTIZI semplici od armati, compreso il banchinaggio, le armature di sostegno, di controventamento, ecc., eseguite per un'a ... orme a contatto con il calcestruzzo per opere in elevazione, pilastri, travi, paretine, solette, ecc..Per pareti e setti	133,20	21,70	2'890,44	0,425
18 004.015	SOMMANO mq CASSEFORME RETTE O CENTINATE PER GETTI DI CONGLOMERATI CEMENTIZI semplici od armati, compreso il banchinaggio, le armature di sostegno, di controventamento, ecc., eseguite per un'a ... orme a contatto con il calcestruzzo per opere in elevazione, pilastri, travi, paretine, solette, ecc..Per pareti e setti	307,25	29,58	9'088,46	1,337
19 004.016	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRE TONDE DI ACCIAIO per armature di conglomerato cementizio, lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte secondo i diseg ... il lavoro compiuto in opera a perfetta regola d'arte, in barre tonde ad aderenza migliorata con caratteristiche: Fe B 44K SOMMANO kg	116'346,67	1,64	190'808,54	28,060
20 008.002	RETE IN ACCIAIO ELETTRORALDATA A MAGLIA QUADRATA di qualsiasi diametro, compreso il taglio, la sagomatura, la piegatura della rete, le legature con filo di ferro ricotto, la sovrapposizione e gli sfridi. Fornita e posta in opera a perfetta regola d'arte. SOMMANO kg	100,00	2,30	230,00	0,034
21 008.005	SISTEMAZIONE IN RILEVATO OD IN RIEMPIMENTO DI MATERIALI IDONEI, PROVENIENTI SIA DAGLI SCAVI CHE DALLE CAVE DI PRESTITO. Compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la den ... rivestite con terra vegetale: compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte. SOMMANO mc	200,00	3,04	608,00	0,089
22 008.006A	STRATO DI FONDAZIONE DELLA MASSICCIAATA eseguita con tout-venant di cava, ovvero con idoneo misto di fiume, avente granulometria assortita e rispondente alle norme di legge, dimensi ... on piastra diametro 30 cm., misurato a spessore finito dopo costipamento e comprensivo della profilatura delle scarpate. SOMMANO mc	40,00	20,49	819,60	0,121
23 008.010	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO CON LEGANTE NATURALE, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura, per raggiungere la idonea granul ... si ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto, misurato in opera dopo costipamento. Fino a cm. 10. SOMMANO mc	20,00	21,67	433,40	0,064
	CONFIGURAZIONE DI BANCHINE, inclusa l'estirpazione di erbe e cespugli, la fornitura a stesa di tout-venant di idonea granulometria, fino a ricostruire il profilo di norma per uno s ... eri per formazione di pendenze, carico trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale				
	A R I P O R T A R E			252'034,14	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			252'034,14	
	inutilizzabile				
	SOMMANO m2	200,00	1,68	336,00	0,049
24 008.011	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE, costituito con materiale litoide proveniente da cave naturali, ovvero risultante dalla frantumazione di roccia calcarea, granulometria s ... ore per dare il lavoro finito. Conglomerato bituminoso misurato dopo il suo costipamento per uno spessore reso di cm 10				
	SOMMANO m2	240,00	10,31	2'474,40	0,364
25 008.014	FORNITURA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER RISAGOMATURE STRADALI (BYNDER) , ottenuto con graniglia e pietrischetti della IV Categoria prevista dalle Norme C.N.R., sabbia ed additivo, ... dei bitumi del C.N.R. fascicolo II 1951. Per metro cubo misurato su cassone dei mezzi di trasporto sul luogo di impiego.				
	SOMMANO m3	77,00	98,35	7'572,95	1,114
26 008.015a	FORNITURA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER RISAGOMATURE STRADALI (TAPPETO)del tipo chiuso, formato con inerti litoidi esclusivamente di natura calcarea, di I categoria, granulometria ... econdo norme C.N.R. - fascicolo II 1951. Per metro cubo misurato su cassone dei mezzi di trasporto sul luogo di impiego.				
	SOMMANO m3	302,00	110,84	33'473,68	4,923
27 008.016	POSA IN OPERA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER RISAGOMATURE compresa la stesa eseguita con spanditrice e finitrice meccanica nonché la costipazione a mezzo rulli statici di adeguato ... , anche con eventuale spessore variabile per raggiungere particolari configurazioni e raccordi alla viabilità ordinaria.				
	SOMMANO m2	8'685,00	0,73	6'340,05	0,932
28 008.020a	SPURGO E PULIZIA DI CUNETTE STRADALI IN CLS compreso il preventivo taglio di erbe, rovi, spine, arbusti, nonché l'allontanamento a rifiuto oltre la sede stradale ed a qualsiasi distanza delle materie scavate: in cunette a L. in cls				
	SOMMANO ml	61,03	1,58	96,43	0,014
29 008.021a	SPURGO E/O APERTURA DI CUNETTE STRADALI per sezione da mq. 0.30 a mq. 0.50 compreso il preventivo taglio di erbe, rovi, spine, arbusti, ecc. la profilatura dei cigli , delle paret ... a sede stradale ed a qualsiasi distanza delle materie scavate: in cunette trapezie in terra con sezione sino a mq. 0.50				
	SOMMANO ml	320,00	3,17	1'014,40	0,149
30 008.041c	CANALETTE PREFABBRICATE IN CEMENTO VIBRATO, costituite da embrici di misura cm. 50x50x20 poste in opera a perfetta regola d'arte, secondo la massima pendenza delle scarpate stradali ... lla pavimentazione stradale mediante strato di conglomerato bituminoso compresso. Con tegoli da cm. 50x38/50-h = cm. 40.				
	SOMMANO ml	60,00	21,60	1'296,00	0,191
31 008.051	SISTEMAZIONE ED ALLINEAMENTO DI BARRIERE metalliche in acciaio zincato (guardrail) esistenti mediante smontaggio, rialzo e rimontaggio dei sostegni su nuovi fori delle fasce metall ... finita a perfetta regola d'arte, sia per i sostegni infissi su terra sia su calcestruzzo: Senza sostituzione di paletti				
	SOMMANO ml	20,00	15,42	308,40	0,045
32 008.054	RIMOZIONE DI BARRIERE METALLICHE ESISTENTI in acciaio zincato (guardrail) costituite di fascia orizzontale paraurti in metallo sagomato a doppia onda fissata a sostegni in acciaio ... esso depositi che saranno indicati dalla Direzione dei Lavori. Per ogni metro lineare di barriera senza mancorrente.				
	SOMMANO ml	130,00	8,81	1'145,30	0,168
33 008.055b	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERA METALLICA DI SICUREZZA DI CLASSE H/2 BORDO LATERALE in acciaio UNI EN 10025 , retta o curva di cui al D.M. n° 223 del 18.02.92 e successive mo ... 360B - UNI EN 10025, con zincatura a caldo conforme alle norme UNI EN ISO 1461 e bulloneria conforme alle norme UNI 3740				
	SOMMANO ml	80,00	84,27	6'741,60	0,991
34 008.056b	GRUPPO TERMINALE PER BARRIERE FORMATO DA DUE TERMINALI, (inizio e fine tratto) per barriere del tipo H2 BORDO LATERALE, completo di palo di fine tratto e tutti gli accessori, posti in opera a perfetta regola d'arte.				
	SOMMANO cadauno	1,00	450,48	450,48	0,066
35	FORNITURA DI TRIANGOLO IN LAMIERA DI ALLUMINIO dello spessore di mm. 25/10				
	A R I P O R T A R E			313'283,83	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		incid. %
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			313'283,83	
008.061b	costruzione e lavorazione come da capitolato, completo di attacchi speciali, lavorazione comprendente ope ... icola retroriflettente per tutti i simboli . Lato cm. 90 ad elevata intensità luminosa classe 2^ (D.M. 27/4/90 n. 156) SOMMANO cadauno	6,00	61,78	370,68	0,055
36 008.062b	FORNITURA DI SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO dello spessore di mm. 25/10 costruzione e lavorazione come da capitolato, completo di attacchi speciali, lavorazione comprend ... a retroriflettente per tutti i simboli . diametro cm. 60 ad elevata intensità luminosa classe 2^ (D.M. 27/4/90 n. 156) SOMMANO cadauno	6,00	61,78	370,68	0,055
37 008.065b	FORNITURA DI PANNELLI TARGHE E SEGNALI DI DIREZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO dello spessore 25/10 costruzione e lavorazione come da capitolato, completo di attacchi speciali, lavora ... ente con pellicola a pezzo unico per qualsiasi figura o scritta. Con pellicola ad elevata risposta luminosa (classe 2). SOMMANO m2	6,00	148,79	892,74	0,131
38 008.066b	FORNITURA DI PANNELLO SEGNALETICA CURVA in lamiera di alluminio dello spessore di mm. 25/10 costruzione e lavorazione come da capitolato, completo di attacchi speciali, lavorazion ... ce bianche e fasce nere nere in pellicola opaca. Cm 90 x 90 con pellicola ad elevata risposta luminosa (classe 2) SOMMANO cadauno	6,00	148,79	892,74	0,131
39 008.067b	FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI in ferro zincati o verniciati, di diametro mm. 60 trattato con zincatura forte, completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico. Altezza m. 3,30 SOMMANO cadauno	24,00	23,11	554,64	0,082
40 008.067c	FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN FERRO, zincati o verniciati, a lunghezza variabile, di diametro mm. 60, misurati al metro lineare. SOMMANO ml	24,00	7,46	179,04	0,026
41 008.076	POSA IN OPERA DI SOSTEGNI METALLICI DI SEGNALI STRADALI di qualsiasi tipo verticale o controvento, eseguita con fondazione in conglomerato cementizio di dimensioni idonee a garanti ... a perfetta stabilità, comunque non inferiore a cm. 30 x 30 x 50, compreso lo scavo. Per tubolari fino al diametro mm.90 SOMMANO cadauno	32,00	22,96	734,72	0,108
42 008.077a	MONTAGGIO DI CARTELLI E SEGNALI vari su sostegno tubolare , comprensivo di gruppi di aggancio costituiti da reggette in acciaio e relativa bulloneria, con dispositivo antirotazione, ed ogni altro onere e magistero.Per ogni segnale su un unico sostegno SOMMANO cadauno	24,00	10,10	242,40	0,036
43 008.078a	RIMOZIONE DI SEGNALETICA STRADALE, compreso l'onere del trasporto del materiale, che resta di proprietà dell'Amministrazione, nei luoghi da questa indicati. Per ogni sostegno. SOMMANO cadauno	20,00	11,98	239,60	0,035
44 008.080a	VERNICIATURA SU SUPERFICI STRADALI BITUMATE O SELCIATE o in calcestruzzo per formazione di strisce longitudinali o trasversali, rette o curve,semplici o affiancate, continue o disc ... one ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare.Per strisce di larghezza da cm. 12 di nuovo impianto. SOMMANO ml	5'000,00	0,41	2'050,00	0,301
45 008.080c	VERNICIATURA SU SUPERFICI STRADALI BITUMATE O SELCIATE o in calcestruzzo per formazione di strisce longitudinali o trasversali, rette o curve,semplici o affiancate, continue o disc ... one ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare.Per strisce di larghezza da cm. 15 di nuovo impianto. SOMMANO ml	10'000,00	0,47	4'700,00	0,691
46 008.081a	VERNICIATURA SU SUPERFICI STRADALI BITUMATE O SELCIATE o in calcestruzzo per fasce di arresto, passi pedonale, zebraure e frecce, eseguite con vernice rifrangente di qualsiasi col ... mentare.Misurata vuoto per pieno per le scritte e per la superficie effettiva per gli altri segni. Di nuovo impianto SOMMANO mq	60,00	5,18	310,80	0,046
47 009.131e	PALO TRIVELLATO A ROTAZIONE A GRANDE DIAMETRO eseguito, sia all'asciutto che in presenza d'acqua, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche misti a trovanti rocciosi di p ... ri a dare il lavoro compiuto in opera a perfetta regola d'arte Fino a 30 m con tuboforma del diametro esterno di 1000 mm				
	A RIPORTARE			324'821,87	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			324'821,87	
	SOMMANO AL METRO	480,00	130,00	62'400,00	9,176
48 009.134F	FORMAZIONE DI PALI TRIVELLATI DI PICCOLO DIAMETRO (MICROPALI) eseguiti mediante perforazione a rotazione o rotoperussione in terreni di qualsiasi natura e consistenza o attraverso ... di pasta dosata a 900 kg di cemento per mc di inerte passante totalmente al setaccio da 0.075 mm; del diametro di 220 mm				
	SOMMANO AL METRO	1'056,00	132,08	139'476,48	20,511
49 009.135	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ARMATURA PER MICROPALI, costituita da tubi in acciaio senza saldatura longitudinale per costruzioni meccaniche, con giunzioni tra i diversi spezzoni di ... ra secondo le normative prescritte e la scovolatura dei tubi per assicurare l'agibilità agli otturatori per l'iniezione.				
	SOMMANO AL CHILOGRAMMO	18'268,80	2,60	47'498,88	6,985
50 NP 001	DEMOLIZIONE E/O SMONTAGGIO DI GABBIONI METALLICI esistenti del tipo a scatola in rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale, con riutilizzo nell'ambito del cantiere del ... ale, ecc., il tutto eseguito a regola d'arte e senza interferza con altre lavorazioni secondo le disposizioni della D.L.				
	SOMMANO mc	238,00	30,00	7'140,00	1,050
51 NP 002	Onere per il conferimento in discarica autorizzata del materiale di risulta proveniente dagli scavi di cui agli artt. 002.002, 002.003, 002.005 dell'elenco prezzi privo di scoire e ... lla DD.LL. risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire.				
	SOMMANO mc	416,93	1,74	725,46	0,107
52 NP 003	FORMAZIONE DI GABBIONATE ESEGUITE CON GABBIONI del tipo a scatola in rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale tipo 8 x 10 secondo le linee guida emesse dalla Presidenz ... 1). CON RIUTILIZZO DEL PIETRAMME DEPOSITATO IN CANTIERE E PROVENINTE DALLA DEMOLIZIONE E/O SMONTAGGIO DI ALTRI GABBIONI.				
	SOMMANO mc	8,00	69,26	554,08	0,081
53 NP 004	DRENAGGIO ESEGUITO CON pietrisco di cava proveninete dal materiale di recupero della demolizione e/o smontaggio dei gabbioni esistenti, compreso l'assstamento con pestello mecca ... egola d'arte. Con pietrisco di cava proveninete dal materiale di recupero della demolizione e/o smontaggio dei gabbioni.				
	SOMMANO mc	105,56	12,00	1'266,72	0,186
54 NP 005	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GIUNTO IN ELASTOMERO ARMATO per impalcati di ponti e viadotti realizzato con elementi in elastomero armato rinforzato con inserti metallici vulcanizzat ... azione e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte - PER ESCURSIONE FINO A 150 MM				
	SOMMANO ml	52,50	1'571,52	82'504,80	12,133
55 NP 006	GIUNTO A TAMPONE VISCOELASTICO Realizzazione o rifacimento di giunto a tampone viscoelastico su impalcati di viadotti, atti ad assorbire spostamenti trasversali e torsionali di +/- ... indicazioni della D.L. - APPRONTAMENTO DEL GIUNTO, CON ESCLUSIONE DELLA MISCELA COSTITUENTE IL TAMPONE VISCOELASTICO				
	SOMMANO ml	10,50	225,68	2'369,64	0,348
56 NP 007	GIUNTO A TAMPONE VISCOELASTICO Realizzazione o rifacimento di giunto a tampone viscoelastico su impalcati di viadotti, atti ad assorbire spostamenti trasversali e torsionali di +/- ... nello strato superiore del giunto secondo le indicazioni della D.L. - MISCELA COSTITUENTE IL TAMPONE VISCOELASTICO				
	SOMMANO dm3	630,00	3,83	2'412,90	0,355
57 NP 008	NOLO DI ATTREZZATURA MOBILE AUTOCARRATA TIPO BY-BRIDGE E/O SIMILARE per l'accesso all'intradosso di strutture di ponti e/o viadotti, atte ad effettuare ispezioni alle strutture por ... ere e misura di sicurezza per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte e secondo le disposizioni della D.L.				
	SOMMANO gg	2,00	850,13	1'700,26	0,250
	Parziale LAVORI A MISURA euro			672'871,09	98,952
	----- ----- -----				
	A R I P O R T A R E			672'871,09	

