

*PNRR - Fondo Complementare Nazionale del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza
(PNRR) per le Aree colpite dai terremoti del 2009 e del 2016, Sub-misura A4,
"Investimenti sulla rete stradale statale"*

**S.S. n 260 "PICENTE" Dorsale Amatrice - Montereale - L'Aquila
Lotto V° dallo svincolo di Cavallari al confine regionale
1° STRALCIO**

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO ECONOMICA

PROGETTISTI: <i>Ing. Daniela Di GIOVANNI</i> <i>Ordine Ingegneri di Chieti n. 963</i> 		GRUPPO DI PROGETTAZIONE <i>Geom. Andrea PANCIOLO</i> <i>Geom. Maurizio RICCI</i> <i>Ing. Aldo PARIS</i> <i>Ing. Daniela CIAVARELLA</i> <i>Ing. Davide LUBERTI</i> <i>Ing. Paola Di GIANNATALE</i> <i>Ing. Matteo CASTELLANI</i> <i>Ing. Michele SERGIACOMO</i>
IL GEOLOGO <i>Dott. Geol. Valerio MANZON</i> <i>Ordine Geologi del Lazio n.860</i> 		
COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE <i>Geom. Renzo ROSSI</i>		
VISTO: IL RESP. DEL PROCEDIMENTO <i>Ing. Antonio MARASCO</i> 		
PROTOCOLLO 362361	DATA : 31/05/2022	

E - DOCUMENTAZIONE TECNICO-ECONOMICA

LISTA PREZZI PER OFFERTA

CODICE PROGETTO			NOME FILE		REVISIONE	SCALA
PROGETTO	LIV. PROG.	N. PROG.	E06-T00CM00CMSEE01A.xls			
S1AQ01	F	2201	CODICE ELAB.	T00CM00CMS EE01	A	-
A	PRIMA EMISSIONE		GIUGNO 2022	A.PANCIOLO	D. DI GIOVANNI	A. MARASCO
REV.	DESCRIZIONE		DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO

LISTA PREZZI

COL.1	COLONNA 2	COL. 3	COL. 4	COL. 5	COLONNA 6	COLONNA 7
ART. DI ELENCO PREZZI	DESCRIZIONE SOMMARIA DI ELENCO	UNITA' DI MISURA	Quantità	In cifre	PREZZI UNITARI OFFERTI In lettere	PREZZO COMPLESSIVO (COL.4 X COL.5)
	LAVORI A MISURA					
A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE	m ³	5 383.00			
A.01.004	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER TRINCEE, BONIFICHE, DRENAGGI E SONDAGGI	m ³	101 488.33			
A.01.010	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM	mc x km	2 073 844.00			
A.02.001.b	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA SCAVI A1/A3	m ²	85 023.67			
A.02.001.e	Scavo di preparazione del piano di posa di nuovi rilevati su scarpate esistenti attraverso la gradonatura profonda delle scarpate	m ²	4 899.48			
A.02.002.b	COMPATTAZIONE DEL PIANO DI POSA NEI TRATTI IN TRINCEA - - SU TERRENI APPARTENENTI AI GRUPPI A.4, A.2-6, A.2-7, A.5	m ²	2 844.59			
A.02.003.b	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA FINO A 5 KM - - AREA CENTRO. AN, FI, PG, RM, AQ.	m ³	220 746.70			
A.02.004.b	Fornitura e stesa di terreno vegetale per la formazione di aiuole e per il rivestimento delle scarpate	m ³	47 566.87			
A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3	m ³	2 092.60			
A.02.007.b	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - - APPARTENENTI AI GRUPPI A2-6, A2-7	m ³	224 393.80			
A.02.007.c	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - - SOLO STESA IN STRATI Di cavi o a precarica di rilevati, senza compattamento meccanico	m ³	3 996.40			
A.02.008	SISTEMAZIONE DI MATERIALE RIPRESO DA AREE DI DEPOSITO SCAVI Compreso trasporto ed ogni altro onere per la posa in opera.	m ³	2 820.00			
A.02.020.b	STABILIZZAZIONE E SISTEMAZIONE DI TERRENI - - CON USO DI CALCE	m ³	86 223.67			
B.01.001.a	SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A 2 M - - IN TERRE E ROCCE TENERE	m ³	13 868.30			
B.02.035.b	Eseguiti con perforazione a percussione o rotopercussione secondo le prescrizioni della D.L.	ml	666			
B.02.100.e	Sola perforazione di micropali con andamento verticale o comunque inclinato,	ml	1 840.00			
B.02.110.b	Fornitura e posa in opera, nei fori dei pali speciali o micropali, di armatura portante costituita da tubi di acciaio	kg	79 488.00			

B.02.135.1. d	Iniezione di miscela per riempimento di perfori di micropali suborizzontali, composta da cemento pozzolanico, acqua, filler e additivi, secondo le prescrizioni di capitolato. Comp ...	ml	1 840.00		
B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE -- CON CEMENTO: 150 Kg/ mc	m ³	837.08		
B.03.025.c	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE -- CON CEMENTO: 150 Kg/ mc negli elaborati progettuali secondo norma UNI EN 206/1:2006 e UNI 11104 in conformità ... C	m ³	44		
B.03.025.e	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE -- CON CEMENTO: 350 Kg/ mc	m ³	235.71		
B.03.031.a	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. -- CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mm ²)	m ³	753.05		
B.03.031.b	A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.)	m ³	788.45		
B.03.035.a	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICAL O C.A.P. -- CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mm ²)	m ³	246.96		
B.03.035.c	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICAL O C.A.P. -- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm ²)	m ³	1 507.00		
B.03.035.d	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICAL O C.A.P. -- CLASSE DI RESISTENZA C35/45 (RCK>=45 N/mm ²)	m ³	195		
B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI	m ²	7 167.75		
B.04.016	COPPELLA (DALLA) PREFABBRICATA O CASSAFORMA PER SOLETTE SU TRAVI VARATE Rck > 37 N/mm ²	m ²	348.66		
B.04.018.c	In c.a. o in c.a.p., per impalcati di ponti viadotti, cavalcavia, ecc.,	cad	4		
B.04.018.e	In c.a. o in c.a.p., per impalcati di ponti viadotti, cavalcavia, ecc.,	cad	4		
B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Acciaio classe B450C	kg	463 663.94		
B.06.011	Malta epossimentizia tricomponente tixotropica , per l'impermeabilizzazione delle solett ...	m ²	757.46		
B.06.085	MANTO IMPERMEABILIZZANTE Costituito da guaina in poliestere plasticobituminoso prefabbricato ad alta resistenza meccanica,	m ²	3 217.20		
B.07.006.c	Fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio a disco elastomero coninato, costituiti da una piastra in acciaio contenente il disco in elastomero e da un pistone in acciai ... a = 0,01 rad; - Scorrimento orizzontale longitudinale max ± 50 mm; - Scorrimento	KN	21 200.00		
B.07.007.c	CARICHI MAGGIORI DI 2500 KN E FINO A 10000 KN Fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio a disco ... Carico orizzontale max 10% del carico verticale; - Rotazione fino a =	KN	21 200.00		
B.07.008.2.a	SOVRAPPREZZO PER APPARECCHI DI APPOGGIO A DISCO ELASTOMER ... GITUDINALI SUPERIORI A +/- 50 MM -- FINO A +/- 150 MM (%)	%	21 200.00		
B.07.015.a	Avente le caratteristiche tecniche prescritte dal Capitolato Speciale d'Appalto per l'allettamento e/o l'ancoraggio di apparecchi di appoggio	dm ³	409.6		
B.07.050.c	GIUNTO IN ELASTOMERO ARMATO - - PER SCORRIMENTO FINO A MM 200 Per impalcati di ponti ... PER ESCURSIONI TRASVERSALI FINO A 50 MM.	ml	38		
B.07.060.a	GIUNTO DI CORDOLO E MARCIAPIEDE - - PER SCORRIMENTO FINO A MM 50 Fornitura e posa ... scorrimenti degli impalcati di mm 50-100-200-300-400-600-70 ...	ml	6		
B.08.002.2. a	PANNELLI - CASSEFORMA PREFABBRICATA - - A PARETE LISCIA	m ²	164.14		

B.08.003.3. c	Fornitura di travi a cassone ad ala larga superiore del tipo a "omega" per impalcati di ponti per strade di 1° categoria,	ml	80		
B.08.003.3. g	Fornitura di travi a cassone ad ala larga superiore del tipo a "omega" per impalcati di ponti per strade di 1° categoria,	ml	144		
B.08.021.b	TOMBINI E PONTICELLI AD ELEMENTI PREFABBRICATI IN C.A. A TELAIO CHIUSO - - ALTEZZA M 2,00 E LUCE M 2,00 AL NETTO	ml	336		
B.08.021.c	TOMBINI E PONTICELLI AD ELEMENTI PREFABBRICATI IN C.A. A TELAIO CHIUSO - - ALTEZZA M 3,00 E LUCE M 2,50 AL NETTO	ml	84		
D.01.001.b	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - - PER AREA CENTRO. AN, FI, PG, RM, AQ	m³	20 527.87		
D.01.005.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - - CON BITUME TAL QUALE Marcato CE,PER METRO CUBO COMPATTATO.	m³	4 343.19		
D.01.017.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - - CON BITUME TAL QUALE PER METRO CUBO COMPATTATO.	m³	2 648.31		
D.01.021.e	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di usura, PER METRO CUBO COMPATTATO.	m³	1 583.49		
D.01.043.1. a	MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO - MANO DI ANCORAGGIO ... TUMINOSA NON MODIFICATA O NON MODIFICATA SOVRASTABILIZZATA	m²	87 423.66		
E.01.027.1. a	GABBIONI IN RETE METALLICA A DOPPIA TORSIONE CON MAGLIA E ... AME FORNITO DA CAVA - - PER ELEMENTI DI ALTEZZA H = 1,00 m	m³	1 200.00		
E.01.030.b	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI S ... RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>18 (kN/m)	m²	96 568.79		
E.01.045.a	STRUTTURE DI SOSTEGNO IN TERRA RINFORZATA CON PARAMENTO R ... ZZE DEL PARAMENTO, MISURATE SULLA VERTICALE, DA 0 A 4,00 M	m²	4 173.28		
E.01.045.b	STRUTTURE DI SOSTEGNO IN TERRA RINFORZATA CON PARAMENTO R ... MENTO, MISURATE SULLA VERTICALE, > DI 4,00 E FINO A 6,00 M	m²	1 700.61		
E.01.065.b	MATERASSI METALLICI TIPO RENO O SIMILARI IN OPERA - - PER H COMPRESO TRA 0,20 M E 0,24 M	m²	4 885.00		
E.02.001	CORDOLO IN CALCESTRUZZO VIBRATO, PREFABBRICATO, DOSATO A QL 3,50 DI CEMENTO NORMALE DELLA SEZIONE MINIMA DI CMQ 300	ml	8 958.28		
E.05.001	MATERASSI METALLICI TIPO RENO O SIMILARI IN OPERA - - PER H COMPRESO TRA 0,20 M E 0,24 M	kg	600		
E.06.005.a	MASSI NATURALI PROVENIENTI DA CAVE - - DI 1^ CATEGORIA, DEL PESO SINGOLO DA 51 KG FINO A 1.000 KG	t	1 281.00		
G.02.003.a	BARRIERE DI SICUREZZA - CLASSE H2 - - BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI O MURETTO	ml	8 958.28		
G.02.004.d	BARRIERE DI SICUREZZA - CLASSE H3 - - BORDO PONTE NASTRO E PALETTI	ml	204		
G.02.010	SOVRAPREZZO PER PROFILO SALVA MOTOCICLISTA AGGIUNTO (%)	ml	7 542.28		
H.01.001.a	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIF ... TE - - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 12	ml	4 559.14		
H.01.001.b	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIF ... TE - - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15	ml	9 118.28		
H.01.001.e	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIF ... E - - PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE FRECCHE E ISCRIZIONI	m²	1 200.00		

H.02.110.b	FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO - - DEL DIAMETRO DI 60 MM	ml	158		
H.02.135.b	FORNITURA DI GRUPPO DI AGGANCIO PER SOSTEGNO TUBOLARE - - DIAMETRO MM 60	cad	1 920.00		
H.02.200.2. b	SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO - CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - - LATO CM 90	cad	72		
H.02.200.3. c	SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO - CON PELLICOLA DI LIVELLO PRESTAZIONALE SUPERIORE - - LATO CM 120	cad	81		
H.02.210.2. b	SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO - CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - - DIAMETRO CM 60	cad	192		
H.02.210.3. c	SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO - CON PELLICOLA DI LIVELLO PRESTAZIONALE SUPERIORE - - DIAMETRO CM 90	cad	81		
H.02.300.2. b	PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMI ... ELLICOLA DI CLASSE RA2 - - DA 0,26 A 0,90 MQ DI SUPERFICIE	m²	131.28		
H.02.300.2. c	PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMI ... ELLICOLA DI CLASSE RA2 - - DA 0,91 A 3,00 MQ DI SUPERFICIE	m²	72		
H.02.400.a	POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI - - PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3 Di qualsiasi altezza e dimensione,	cad	426		
H.02.405.a	POSA IN OPERA DI SEGNALI - - SU UNICO SOSTEGNO	cad	522		
H.02.405.b	POSA IN OPERA DI SEGNALI - - DI SUPERFICIE FINO A MQ 3,00 SU DOPPIO SOSTEGNO	cad	144		
H.03.005	FORNITURA DI DELINEATORE DI OSTACOLI SEMICIRCOLARE IN ALLUMINIO 25/10 (Sviluppo cm 40 di semicirconferenza e cm 50 di altezza),	cad	72		
H.07.047	SCAVO E INTERRAMENTO CAVO ELETTRICO IN BANCHINA STRADALE	ml	2 700.00		
I.01.002.d	TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO - - DIAMETRO INTERNO CM 40	ml	200		
I.01.012.d	Forniti e posti in opera, compreso l'onere per la formazione dei giunti, le curve, i pezzi speciali,	ml	193		
I.01.013.e	Sovraprezzo ai tubi drenanti in PVC, ovvero a tubi di piccolo o medio diametro da mm 50 a mm 550,	ml	193		
I.01.014.a	TUBAZIONE IN POLIPROPILENE PER CONDOTTE DI SCARICO NON IN ... E - SN16 KN/mq - - PER DIAMETRO INTERNO DA MM 260 A MM 290	ml	598.86		
I.02.001.b	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALETTE COSTITUITE DA EMBRICI - - DI CM 50X40X12 In elementi prefabbricati	ml	1 640.34		
I.02.010	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS PER IL RACCORDO DELLE CANALETTE A VENTAGLIO	cad	304		
I.02.025	ELEMENTI PREFABBRICATI PER RIVESTIMENTO CUNETTE In conglomerato cementizio armato ...	m²	14 016.12		
I.02.080.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBRO ... DI CLASSE C25/30 - - DIMENSIONI INTERNE 50X50 cm - h=50 cm	cad	26		
I.02.105	Complesso di bocchetta per la raccolta e lo scarico di acque dalle pavimentazioni degli impalcati,	cad	10		
I.03.003.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI IMPIANTO DI TRATTAMENTO IN D ... - SUPERFICIE DI TRATTAMENTO DELL'IMPIANTO PARI A 2500 MQ	cad	1		

I.03.003.e	FORNITURA E POSA IN OPERA DI IMPIANTO DI TRATTAMENTO IN D ... - SUPERFICIE DI TRATTAMENTO DELL'IMPIANTO PARI A 12500 MQ	cad	3		
P.01.002.c	POZZETTO REALIZZATO IN CEMENTO - - DIM. INT. 50X50 CM ED ALTEZZA COMPRESA 45 ÷ 60 CM - CARRABILE	cad	72		
P.01.002.d	POZZETTO REALIZZATO IN CEMENTO - - DIM. INT. 60X60 CM ED ALTEZZA COMPRESA 55 ÷ 70 CM - CARRABILE	cad	72		
P.01.011.1. c	CHIUSINO PER POZZETTI - CLASSE B125 - IN GHISA SFEROIDALE - - PER POZZETTO 50X50 CM	cad	140		
P.01.030	ESECUZIONE DI SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA SU PERTINENZE STRADALI PER LA POSA DI TUBAZIONI IN PVC O CAVIDOTTI IN GENERE	ml	3 900.00		
P.03.002.h	CAVO GIALLO/VERDE PER LA LINEA DI TERRA ISOLATO - TIPO FG17 450/750 V - - SEZ. 25 MMQ Marcato CE ai sensi della EN 50575	ml	3 600.00		
P.03.005.13	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 KV - - FORM X SEZ. 2 X 2,5 MMQ	ml	850		
P.03.005.30	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 KV - - FORM X SEZ. 4 X 6 MMQ	ml	4 350.00		
P.03.021	ESECUZIONE DI TERMINAZIONI E GIUNZIONI SOLIDE SU CAVI DI MEDIA E BASSA TENSIONE	cad	36		
P.03.060.1. a	DISPERSORE - A CROCE IN PROFILATO DI ACCIAIO ZINCATO A CALDO - - LUNGHEZZA 1,50 M	cad	36		
P.05.065	ARMADIO STRADALE IN SMC (VETRORESINA) dalle dimensioni comprese: - base 500 → 600 mm; - altezza 750 ÷ 1000 mm; - profondità 250 ÷ 300 mm;	cad	6		
P.06.010.1. g	PALO DI LAMIERA IN ACCIAIO S235 - TRONCOCONICO CURVATO A ... LTEZZA FUORI TERRA 10,00 M, SPESSORE 4 MM, SBRACCIO 2,50 M	cad	68		
P.06.015.e	PLINTI PER PALI DI ILLUMINAZIONE - - VOLUME ESTERNO (VUOTO PER PIENO) OLTRE 0,940 MC FINO A 1,200 MC	cad	68		
P.06.018.1. c	APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE A LED PER ESTERNO - FORNITURA - - FLUSSO LUMINOSO DA 11.001 A 14.500 LUMEN	cad	68		
P.06.018.2	APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE A LED PER ESTERNO - POSA IN OPERA	cad	68		
P.06.025.1. b	SISTEMA DI CONTROLLO ILLUMINAZIONE A LED - CENTRALINA DI CONTROLLO E GESTIONE CORPI ILLUMINANTI A LED - - POSA IN OPERA	cad	68		
P.07.010.f	TUBO IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE - - DIAMETRO 110 MM Conforme CEI EN 61386 Per cavidotto	ml	3 900.00		
P.20.020.1	MUFFOLA - MUFFOLA DI DERIVAZIONE STAGNA	cad	72		
Nuovi Prezzi Netti Offeriti dal Concorrente					
N.P.					
N.P.					
N.P.					
N.P.					

N.P.						
N.P.						
N.P.						
N.P.						
N.P.						
N.P.						
N.P.						
N.P.						
N.P.						
N.P.						