

S.S.45 DELLA VAL DI TREBBIA

AMMODERNAMENTO DELLA STRADA STATALE N. 45 DELLA VAL TREBBIA NEL TRATTO CERNUSCA-RIVERGARO

PROGETTO DEFINITIVO

PROGETTAZIONE: ANAS DPRL

SUPPORTO ALLA PROGETTAZIONE:

I PROGETTISTI:

ing. Antonio SCALAMANDRÉ
Ordine Ing. di Frosinone n.1063



IL GEOLOGO:

geol. Maurizio MARTINO
Ordine Geol. del Lazio ES n.457



IL RESPONSABILE DEL SIA:

Ing. Laura TROIANI
Ordine Arch. di Roma n.A-31890



IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:

geom. E PAIELLA



VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:

ing. Anna Maria NOSARI

PROTOCOLLO

DATA

DOTT. GEOL.
DANILO GALLO

ING. RENATO
DEL PRETE

UB03

U - DOCUMENTAZIONE TECNICO AMMINISTRATIVA

UB - DOCUMENTAZIONE ECONOMICA

ANALISI NUOVI PREZZI

CODICE PROGETTO

PROGETTO LIV. PROG. N. PROG.

BO0067 D 1801

NOME FILE

UB03-T00CM00CMSEP03_B.dwg

REVISIONE

SCALA:

CODICE ELAB. T00CM00CMS EP03

B

C

B

A

REV.

EMISSIONE A SEGUITO ISTRUTTORIA

EMISSIONE

DESCRIZIONE

LUGLIO
2020

GIUGNO
2020

DATA

REDATTO

VERIFICATO

APPROVATO

ART.:		PROGDEF-NP01				
Descrizione:		FORNITURA E POSA IN OPERA DI RINFIANCO IN MISTO CEMENTATO da realizzarsi intorno ai manufatti scatolari e dietro le spalle dei viadotti e dei ponti. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte				
Riferimento:		PREZZIARIO ANAS S.p.A. - EDIZIONE 2019				
CODICE	ELEMENTO DELL'ANALISI	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO	
MATERIALI						
SL.3.103	SEMILAVORATI MATERIALI A PIÉ D'OPERA FORNITURA DI MISTO GRANULARE PER FONDAZIONE STRADALE PER MISTO CEMENTATO	/mc	1,1000	€ 14,28	€ 15,71	/mc
CE.2.30.a	COSTI ELEMENTARI - MATERIALI: INERTI E LEGANTI IDRAULICI E CHIMICI - LEGNAMI - CEMENTO - TIPO "325"	/q.le	0,6000	€ 8,74	€ 5,24	/mc
NOLI E TRAPORTI						
SL.1.042.e	SEMILAVORATI NOLI RULLO VIBRANTE DA 9 T A 14 T	/ora	0,0050	€ 87,27	€ 0,44	/mc
MANODOPERA						
CE.1.01	COSTI ELEMENTARI MANODOPERA CAPO SQUADRA (ALL'APERTO)	/ora		€ 30,91	€ 0,00	/mc
CE.1.02	COSTI ELEMENTARI MANODOPERA OPERAIO SPECIALIZZATO (ALL'APERTO)	/ora	0,0100	€ 29,34	€ 0,29	/mc
CE.1.03	COSTI ELEMENTARI MANODOPERA OPERAIO QUALIFICATO (ALL'APERTO)	/ora		€ 27,29	€ 0,00	/mc
CE.1.04	COSTI ELEMENTARI MANODOPERA MANOVALE (ALL'APERTO)	/mc	0,0100	€ 24,64	€ 0,25	/mc

CONFEZIONE						
SL.1.181	SEMILAVORATI NOLI IMPIANTO DI DOSAGGIO E BETONAGGIO DA 60 MC/H	/ora	0,0100	€ 122,77	€ 1,23	/mc
TRASPORTO						
SL.1.001.e	SEMILAVORATI NOLI AUTOCARRO O AUTOCISTERNA DELLA PORTATA SUPERIORE A 180 Q.LI	/ora	0,0100	€ 126,29	€ 1,26	/mc
SPESE GENERALI						
SPESE GENERALI			13,00%	€ 24,42	€ 3,17	/mc
UTILE						
UTILE			10,00%	€ 27,59	€ 2,76	/mc
PREZZO DI APPLICAZIONE					€ 30,35	Euro//mc
INCIDENZA MANODOPERA					21,05%	

ART.:		PROGDEF-NP02				
Descrizione:	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO STRUTTURE IN ACCIAIO AUTOPROTETTO TIPO S355JOW e/o S355J2W e/o S355K2W (UNI EN 10155) A DOPPIO T - LUCI 40,01 - 70,00 M - VARO DAL BASSO per l'esecuzione di strutture di ponti o viadotti, dato in opera compreso l'onere per l'assemblaggio ed il varo dal basso, con autogrù, o di punta. Compresa la fornitura e la posa in opera					
Riferimento:	PREZZIARIO ANAS S.p.A. - EDIZIONE 2019					
CODICE	ELEMENTO DELL'ANALISI	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO	
MATERIALI						
CE.3.01	ACCIAIO TIPO SW355J0 IN LASTRE	/kg	0,2140	€ 0,80	€ 0,17 /kg	
CE.3.02	ACCIAIO TIPO SW355J2 IN LASTRE	/kg	0,6420	€ 0,85	€ 0,55 /kg	
-----	ACCIAIO TIPO SW355K2 IN LASTRE	/kg	0,2140	€ 0,85	€ 0,18 /kg	
-----	INCIDENZA BULLONI E MATERIALI VARI		0,8988	15,00%	€ 0,13 /kg	
-----	PERCENTUALE - INCIDENZA LAVORAZIONI IN OFFICINA		1,0336	30,00%	€ 0,31 /kg	
NOLI E TRAPORTI						
SL.1.003.a	SEMILAVORATI NOLI - AUTOARTICOLATO - DI PORTATA SUPERIORE A Q.LI 200	/ora	0,0007	€ 66,14	€ 0,04 /kg	
SL.1.018.d	SEMILAVORATI NOLI AUTOGRU - DA TONN 110	/ora	0,0007	€ 137,32	€ 0,09 /kg	
SL.1.018.e	SEMILAVORATI NOLI AUTOGRU - DA TONN 200	/ora	0,0004	€ 159,64	€ 0,07 /kg	
SL.1.023	SEMILAVORATI NOLI PIATTAFORMA AEREA	/ora	0,0007	€ 83,98	€ 0,06 /kg	

SL.1.240	SEMILAVORATI NOLI ATTREZZATURA PER VARO CONCI IN ACCIAIO PER IMPALCATO DA PONTE	/ora	0,0006	€ 92,50	€ 0,06 /kg
MANODOPERA					
CE.1.01	COSTI ELEMENTARI MANODOPERA CAPO SQUADRA (ALL'APERTO)	/ora		€ 30,91	€ 0,00 /kg
CE.1.02	COSTI ELEMENTARI MANODOPERA OPERAIO SPECIALIZZATO (ALL'APERTO)	/ora	0,0029	€ 29,34	€ 0,08 /kg
CE.1.03	COSTI ELEMENTARI MANODOPERA OPERAIO QUALIFICATO (ALL'APERTO)	/ora		€ 27,29	€ 0,00 /kg
CE.1.04	COSTI ELEMENTARI MANODOPERA MANOVALE (ALL'APERTO)	/ora	0,0029	€ 24,64	€ 0,07 /kg
MANODOPERA					
	ATTREZZATURA MINUTA pari al 10% della somma degli importi (SL.1.003.a; CE.1.02; CE.1.04; SL.1.018.d; SL.1.023; SL.1.240)	%	10,0000	€ 0,47	€ 0,05 /kg
SPESE GENERALI					
SPESE GENERALI			13,00%	€ 1,86	€ 0,24 /kg
UTILE					
UTILE			10,00%	€ 2,10	€ 0,21 /kg
PREZZO DI APPLICAZIONE					€ 2,32 Euro//kg
INCIDENZA MANODOPERA					14,76%

ART.:		PROGDEF-NP03				
Descrizione:		MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRANAGGI MISTO GRANULARE COMPATTATO Fornitura e posa in opera, compresa la compattazione, anche manuale se necessaria, di misto granulare da porre in opera o al di sotto dell'arginello per la corretta installazione delle barriere laterali Guard-rail o come rinfianco dei collettori				
Riferimento:		PREZZIARIO ANAS S.p.A. - EDIZIONE 2019				
CODICE	ELEMENTO DELL'ANALISI	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO	
MATERIALI						
SL.3.101.a	SEMILAVORATI MATERIALI A PIÉ D'OPERA FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI STRADALI ENTRO I 5 KM DAL CANTIERE - PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO.	/mc	1,10000	€ 8,83	€ 9,71 /mc	
NOLI E TRAPORTI						
SL.1.025.a	SEMILAVORATI NOLI APRIPISTA - DELLA POTENZA FINO AD HP 100 (75 kw)	/ora	0,00400	€ 63,58	€ 0,25 /mc	
SL.1.042.b	SEMILAVORATI NOLI RULLO - SEMOVENTE DEL PESO DI TONN 3	/ora	0,01000	€ 35,85	€ 0,36 /mc	
SL.1.005	SEMILAVORATI NOLI AUTOCARRO O AUTOCISTERNA DELLA PORTATA DA 61 A 150 Q.LI	/ora	0,00200	€ 56,22	€ 0,11 /mc	
MANODOPERA						
CE.1.01	COSTI ELEMENTARI MANODOPERA CAPO SQUADRA (ALL'APERTO)	/ora		€ 30,91	€ 0,00 /mc	
CE.1.02	COSTI ELEMENTARI MANODOPERA OPERAIO SPECIALIZZATO (ALL'APERTO)	/ora	0,1300	€ 29,34	€ 3,81 /mc	
CE.1.03	COSTI ELEMENTARI MANODOPERA OPERAIO QUALIFICATO (ALL'APERTO)	/ora		€ 27,29	€ 0,00 /mc	
CE.1.04	COSTI ELEMENTARI MANODOPERA MANOVALE (ALL'APERTO)	/mc	0,1300	€ 24,64	€ 3,20 /mc	
SPESE GENERALI						

SPESE GENERALI	13,00%	€ 17,46	€ 2,27 /mc
UTILE			
UTILE	10,00%	€ 19,72	€ 1,97 /mc
PREZZO DI APPLICAZIONE			€ 21,70 Euro/mc
INCIDENZA MANODOPERA			48,93%

ART.:		PROGDEF-NP04				
Descrizione:	OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI BARRE DI ACCIAIO - DIWIDAG CON FPYK MINIMO = 800 N/MMQ					
Riferimento:	PREZZIARIO ANAS S.p.A. - EDIZIONE 2019					
CODICE	ELEMENTO DELL'ANALISI	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO	
MATERIALI						
SL.3.013.d	SEMILAVORATI MATERIALI A PIÉ D'OPERA BARRE DI ACCIAIO - DIWIDAG CON FPYK MINIMO = 800 N/MMQ	/kg	8,77800	€ 1,42	€ 12,46 /ml	
SL.3.162	SEMILAVORATI MATERIALI A PIÉ D'OPERA BOIACCA DI CEMENTO PER INIEZIONI	/q.le	0,30000	€ 6,23	€ 1,87 /ml	
NOLI E TRAPORTI						
SL.1.150.a	SEMILAVORATI NOLI GRUPPO PER INIEZIONI DI MALTA DI CEMENTO - ALL'APERTO	/ora	0,04545	€ 76,33	€ 3,47 /ml	
SL.1.103.a	SEMILAVORATI NOLI ATTREZZATURA PERFORAZIONE PALI - PICCOLO DIAMETRO (MM 40-240)	/ora	0,03333	€ 85,49	€ 2,85 /ml	
					€ 0,00 /ml	
MANODOPERA						
CE.1.01	COSTI ELEMENTARI MANODOPERA CAPO SQUADRA (ALL'APERTO)	/ora		€ 30,91	€ 0,00 /ml	
CE.1.02	COSTI ELEMENTARI MANODOPERA OPERAIO SPECIALIZZATO (ALL'APERTO)	/ora		€ 29,34	€ 0,00 /ml	
CE.1.03	COSTI ELEMENTARI MANODOPERA OPERAIO QUALIFICATO (ALL'APERTO)	/ora		€ 27,29	€ 0,00 /ml	
CE.1.04	COSTI ELEMENTARI MANODOPERA MANOVALE (ALL'APERTO)	/mc	0,0227	€ 24,64	€ 0,56 /ml	

SPESE GENERALI				
SPESE GENERALI	13,00%	€ 21,21	€ 2,76	/ml
UTILE				
UTILE	10,00%	€ 23,97	€ 2,40	/ml
PREZZO DI APPLICAZIONE			€ 26,37	Euro/ml
INCIDENZA MANODOPERA			30,20%	