

**ITINERARIO INTERNAZIONALE E78
S.G.C. GROSSETO - FANO
ADEGUAMENTO A 4 CORSIE
NEL TRATTO GROSSETO - SIENA (S.S. 223 "DI PAGANICO")
DAL KM 41+600 AL KM 53+400 - LOTTO 9**

PROGETTO ESECUTIVO

COD. **FI15**

PROGETTAZIONE: ATI SINTAGMA - GDG - ICARIA

IL RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:

Dott. Ing. Nando Granieri
Ordine degli Ingegneri della Prov. di Perugia n° A351

IL PROGETTISTA:

Dott. Ing. Federico Durastanti
Ordine degli Ingegneri della Prov. di Terni n° A844

IL GEOLOGO:

Dott. Geol. Giorgio Cerquiglini
Ordine dei Geologi della Regione Umbria n°108

IL R.U.P.:

Dott. Ing.
Raffaele Franco Carso

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:

Dott. Ing. Filippo Pambianco
Ordine degli Ingegneri della Prov. di Perugia n° A1373

PROTOCOLLO

DATA

IL GRUPPO DI PROGETTAZIONE:

MANDATARIA:

MANDANTI:



Dott. Ing. N. Granieri	Dott. Ing. D. Carliaccini	Dott. Ing. V. Rotisciani
Dott. Arch. N. Kamenicky	Dott. Ing. S. Sacconi	Dott. Ing. F. Macchioni
Dott. Ing. V. Truffini	Dott. Ing. A. Rea	Geom. C. Vischini
Dott. Arch. A. Bracchini	Dott. Ing. V. De Gori	Dott. Ing. V. Piunno
Dott. Ing. F. Durastanti	Dott. Ing. C. Consorti	Dott. Ing. G. Pulli
Dott. Ing. E. Bartolucci	Geom. F. Dominici	Geom. C. Sugaroni
Dott. Geol. G. Cerquiglini		
Geom. S. Scopetta		
Dott. Ing. L. Sbrenna		
Dott. Ing. E. Sellari		
Dott. Ing. L. Dinelli		
Dott. Ing. L. Nani		
Dott. Ing. F. Pambianco		
Dott. Agr. F. Berti Nulli		



**DOCUMENTI TECNICO-ECONOMICI
Analisi nuovi prezzi**

CODICE PROGETTO			NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	LIV. PROG.	N. PROG.	T00-EG00-CMS-EP03-A		
L O F I 1 5	E	1 9 0 1	CODICE ELAB. T 0 0 E G 0 0 C M S E P 0 3	A	-
					E
A	Emissione		28/02/2020	M. Botta	N. Granieri
REV.	DESCRIZIONE		DATA	REDATTO	VERIFICATO APPROVATO

VOCE DI ELENCO PREZZI:

ZZ.PA.OC.0001

fornitura e posa in opera di fanghi polimerici ecocompatibili e biodegradabili per il contenimento del getto di calcestruzzi, utilizzato per pali di qualsiasi diametro, compreso l'onere del recupero dei fanghi a completamento del getto, misurazione a metro cubo di calcestruzzo di palo realizzato

PREZZO UNITARIO DI APPLICAZIONE

€/mc

€ 11.73

		U.M.	Quantita'	Costo Unitario	Costo Importo	Importo Totale
a)	MATERIALI					
//	FANGHI POLIMERICI (dosaggio 4 kg/mc cls / recupero 2,85 kg/mc)	kg	1.1500	€ 3.10	€ 3.57	
	sommano materiali				€ 3.57	€ 3.57
b)	MANO D'OPERA (preparazione e recupero)					
CE.1.12	- Operaio specializzato (preparazione, posa e recupero)	ore	0.0500	€ 29.34	€ 1.47	
CE.1.13	- Operaio qualificato	ore	0.0000	€ 27.29	€ -	
CE.1.14	- Manovale specializzato (preparazione, posa e recupero)	ore	0.0500	€ 24.64	€ 1.23	
	sommano mano d'opera				€ 2.70	€ 2.70
c)	MEZZI E NOLI					
SL.1.051.C	Autobetoniera della capacita' nominale di 12 mc (preparazione)	ore	0.02	€ 69.57	€ 1.39	
SL.1.055.A	Pompa per calcestruzzi per impiego all'aperto (posa e recupero)	ore	0.04	€ 44.15	€ 1.77	
	sommano mezzi e noli				€ 3.16	€ 3.16
				Sommano (A)		€ 9.43
4	Spese generali (13%) (applicare su (A))					€ 1.23
				Totale (B)		€ 10.66
5	Utile dell'Impresa (10%) (Applicare su (B))					€ 1.07
				Sommano		€ 11.73
				Totale		€ 11.73

VOCE DI ELENCO PREZZI:

ZZ.PA.OC.0002

matrice per parete faccia a vista in calcestruzzo pigmentato con disegno tipo 2/122 Yukon o similari comprensivo di verniciatura in copolimeri epossiacrilici

PREZZO UNITARIO DI APPLICAZIONE

€/mq

€ 69.21

		U.M.	Quantita'	Costo Unitario	Costo Importo	Importo Totale
a)	MATERIALI					
CE.2.70	MATRICE IN GOMMA POLIURETANICA	cad	0.0050	€ 1,093.00	€ 5.47	
CE.2.68.a	PANNELLI CASSEFORMA PREFABBRICATI	mq	1.0000	€ 30.00	€ 30.00	
CE.2.75	PASTA COLLANTE EPOSSIDICA IN RESINA BICOMPONENTE AD ALTO POTERE ADESIVO	kg	0.0055	€ 12.80	€ 0.07	
CE.2.77	ADESIVO EPOSSIDICO	kg	0.0100	€ 19.00	€ 0.19	
CE.2.80.b	PRIMER	kg	0.0600	€ 35.00	€ 2.10	
CE.21.015	SEGNALETICA ORIZZONTALE VERNICE STRADALE BLOSSIDO TITANIO O SALI CROM	kg	0.70	€ 4.77	€ 3.34	
CE.2.20.a	INERTI E LEGANTI IDRAULICI E CHIMICI - LEGNAMI RESINA - ACRILIO-VINILICA	kg	0.30	€ 2.49	€ 0.75	
CE.2.21	INERTI E LEGANTI IDRAULICI E CHIMICI - LEGNAMI ADESIVO EPOSSIDICO	kg	0.20	€ 7.45	€ 1.49	
	sommano materiali				€ 43.41	€ 43.41
b)	MANO D'OPERA					
CE.1.12	- Operaio specializzato (Opere Murarie)	ore	0.0200	€ 29.34	€ 0.59	
CE.1.13	- Operaio qualificato (Opere Murarie)	ore	0.0500	€ 27.29	€ 1.36	
CE.1.14	- Manovale specializzato (Opere Murarie)	ore	0.1000	€ 24.64	€ 2.46	
CE.1.01	- CAPO SQUADRA (ALL'APERTO) h1/mq600	ore	0.0017	€ 30.91	€ 0.05	
CE.1.03	- OPERAIO QUALIFICATO (ALL'APERTO) n2*h1/mq600	ore	0.0033	€ 27.29	€ 0.09	
CE.1.04	- MANOVALE (ALL'APERTO) n2*h1/mq300	ore	0.0066	€ 27.29	€ 0.18	
	sommano mano d'opera					€ 4.73
c)	MEZZI E NOLI					
SL.1.001.G	Autocarro con gruetta	ore	0.15	€ 48.04	€ 7.21	
SL.1.087	- IMPIANTO DI PRODUZIONE ARIA COMPRESSA PER GALLERIA - NOLEGGIO A TEMP	ore	0.0033	€ 79.10	€ 0.26	
SL.1.071.b	- GRUPPO ELETTROGENO DA KWA 25 h1/mq1000	ore	0.001	€ 12.11	€ 0.01	
SL.1.193	- MACCHINA PER GETTO DI VAPORE A PRESSIONE 1 MPA h1/mq700	ore	0.00143	€ 38.06	€ 0.05	
SL.1.001.c	- O AUTOCISTERNA DELLA PORTATA DA 41 A Q.LI 60 h1/mq3000	ore	0.00033	€ 41.95	€ 0.01	
	sommano mezzi e noli					€ 7.54
4	Spese generali (13%) (applicare su (A))	Sommano		(A)		€ 55.68
		Totale		(B)		€ 7.24
5	Utile dell'Impresa (10%) (Applicare su (B))					€ 62.92
		Sommano				€ 6.29
						€ 69.21
		Totale				€ 69.21

