

ENTE ACQUE UMBRE-TOSCANE

DIGA DI CASANUOVA SUL FIUME CHIASCIO
INTERVENTI DI RIPRISTINO E RIMESSA IN SICUREZZA DEL TRACCIATO DI COLLEGAMENTO DENOMINATO "FRANCESCANI" POSTO A SERVIZIO DELL'INVASO

**LISTA DELLE LAVORAZIONI E FORNITURE
COSTI DELLA MANODOPERA ED ONERI INTERNI STRUMENTALI PER LA SICUREZZA**

Colonna 1 Codice E. P. (All. e-EC-02)	Colonna 2 Descrizione delle lavorazioni e forniture	Colonna 3 U.M.	Colonna 4 Quantità	Colonna 5 Prezzo unitario offerto (€) In cifre	Colonna 6 In lettere	Colonna 7 Prodotti (€)	Colonna 8 Costo manodopera (€) in cifre	Colonna 9 Oneri sicurezza (€) in cifre
01.10.0001	TRASPORTO E APPRONTAMENTO DELL'ATTREZZATURA DI PERFORAZIONE	cad	2,00					
01.10.0010.004	PALI FINO M 20,00. Con diametro del palo cm 60	m	594,00					
01.10.0010.005	PALI FINO M 20,00. Con diametro del palo cm 80	m	120,00					
01.10.0020.003	COMPENSO ALLA REALIZZAZIONE DI PALI. Per rivestimento provvisorio del foro	mxcm	23 920,00					
01.10.0020.004	COMPENSO ALLA REALIZZAZIONE DI PALI. Per perforazioni in roccia per trovanti superiori a m 1,00	mxcm	11 560,00					
01.10.0030	COMPENSO PER TUBI DI VERIFICA. Tubi di ispezione, in acciaio da 2"	m	264,00					
02.01.0010	SCAVO DI SBANCAMENTO CON USO DI MEZZI MECCANICI	mc	13 394,19					
02.01.0080.001	COMPENSO PER LO SCARICO A RIFIUTO. Fino a 20 km di distanza dal cantiere	mcxkm	66 970,95					
02.02.0010.001	RINTERRI CON USO DI MEZZI MECCANICI	mc	463,85					
02.03.0030.001	DEMOLIZIONE DI CALCESTRUZZO NON ARMATO. Con l'uso di mezzo meccanico	mc	13,56					
02.03.0040.001	DEMOLIZIONE DI CALCESTRUZZO ARMATO. Con l'uso di mezzo meccanico	mc	2,40					
02.04.0160	RIMOZIONE DI OPERE IN FERRO	kg	950,00					
03.03.0012.001	CALCESTRUZZO STRUTTURALE CLASSE DI ESPOSIZIONE XC2. C25/30 (Rck 30 N/mmq)	mc	35,11					
03.03.0019.001	CALCESTRUZZO STRUTTURALE, CLASSE DI ESPOSIZIONE XF2. C25/30 (Rck 30 N/mmq)	mc	79,93					
03.03.0025.001	CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA, CLASSE DI ESPOSIZIONE X0. C12/15 (Rck 15 N/mmq).	mc	39,47					
03.03.0130.001	CASSEFORME. Per muri di sostegno e fondazioni.	mq	361,75					
03.05.0020	BARRE IN ACCIAIO B450C	kg	51 465,93					

ENTE ACQUE UMBRE-TOSCANE

DIGA DI CASANUOVA SUL FIUME CHIASCIO
INTERVENTI DI RIPRISTINO E RIMESSA IN SICUREZZA DEL TRACCIATO DI COLLEGAMENTO DENOMINATO "FRANCESCANI" POSTO A SERVIZIO DELL'INVASO

LISTA DELLE LAVORAZIONI E FORNITURE COSTI DELLA MANODOPERA ED ONERI INTERNI STRUMENTALI PER LA SICUREZZA								
Colonna 1 Codice E. P. (All. e-EC-02)	Colonna 2 Descrizione delle lavorazioni e forniture	Colonna 3 U.M.	Colonna 4 Quantità	Colonna 5 Prezzo unitario offerto (€) In cifre	Colonna 6 In lettere	Colonna 7 Prodotti (€)	Colonna 8 Costo manodopera (€) in cifre	Colonna 9 Oneri sicurezza (€) in cifre
03.05.0030	RETE IN ACCIAIO ELETTRORISALDATA	kg	7 081,49					
17.01.0030.001	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA CON USO DI MEZZI MECCANICI. Scavi fino alla profondità di m 1,50	mc	676,68					
17.01.0030.002	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA CON USO DI MEZZI MECCANICI. Per profondità da m 1,51 a m 3,00	mc	70,80					
17.01.0040	SCAVO PER FORMAZIONE CASSONETTI E/O FOSSI	mc	579,96					
17.02.0030.001	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA DI TRINCEE DRENANTI, ESEGUITO CON MEZZO MECCANICO	mc	293,26					
17.02.0060	TAGLIO RASO TERRA DI VEGETAZIONE SUGLI ARGINI DEI CORSI D'ACQUA	mq	202,00					
17.02.0120	FORMAZIONE DI SCOGLIERE CON ELEMENTI DI PIETRAMME DEL PESO FINO A KG 35	mc	16,88					
17.02.0180	MESSA A DIMORA DI TALEE DI SPECIE ARBUSTIVE NELLE DIFESE SPONDALI	cad	522,00					
17.02.0300	SISTEMAZIONE CON RETI IN MATERIALE BIODEGRADABILE (JUTA)	mq	522,50					
17.02.0450	DRENAGGIO CON GHIAIA DI FIUME O PIETRISCO DI CAVA	mc	643,11					
17.03.0100	IDROSEMINA SU PARAMENTO INCLINATO	mq	1 012,07					
17.03.0230.001	STRUTTURE IN TERRA RINFORZATA A PARAMENTO RINVERDIBILE. Per opere fino a m 3,00	mq	348,93					
17.03.0230.002	STRUTTURE IN TERRA RINFORZATA A PARAMENTO RINVERDIBILE. Per opere da m 3,01 a m 4,5	mq	169,47					
17.03.0230.003	STRUTTURE IN TERRA RINFORZATA A PARAMENTO RINVERDIBILE. Per opere da m 4,51 a m 6,0	mq	123,97					
17.03.0230.004	STRUTTURE IN TERRA RINFORZATA A PARAMENTO RINVERDIBILE. Per opere da m 6,01 a m 7,5	mq	25,70					
17.03.0240.005	OPERE DI FONDAZIONE IN TERRA RINFORZATA CON GEOSINTETICI	mq	2 386,00					
17.03.0270.007	TUBO DRENANTE CORRUGATO IN PE Ø 160 mm PER INTERVENTI FINO ALLA PROFONDITÀ DI M 4	m	205,00					

ENTE ACQUE UMBRE-TOSCANE

DIGA DI CASANUOVA SUL FIUME CHIASCIO
INTERVENTI DI RIPRISTINO E RIMESSA IN SICUREZZA DEL TRACCIATO DI COLLEGAMENTO DENOMINATO "FRANCESCANI" POSTO A SERVIZIO DELL'INVASO

LISTA DELLE LAVORAZIONI E FORNITURE COSTI DELLA MANODOPERA ED ONERI INTERNI STRUMENTALI PER LA SICUREZZA								
Colonna 1 Codice E. P. (All. e-EC-02)	Colonna 2 Descrizione delle lavorazioni e forniture	Colonna 3 U.M.	Colonna 4 Quantità	Colonna 5 Prezzo unitario offerto (€) In cifre	Colonna 6 In lettere	Colonna 7 Prodotti (€)	Colonna 8 Costo manodopera (€) in cifre	Colonna 9 Oneri sicurezza (€) in cifre
17.03.0270.008	TUBO DRENANTE CORRUGATO IN PE Ø 200 mm PER INTERVENTI FINO ALLA PROFONDITÀ DI M 4	m	319,00					
17.03.0390.001	GEOTESSILI NON TESSUTI	m ²	6 357,00					
18.02.0122.001	TUBO IN PEAD CORRUGATO A DOPPIA PARETE SN8. Diametro est. da mm 160 e diametro int. minimo mm 134	m	46,50					
18.02.0125.004	TUBO IN POLIETILENE SPIRALATO PER FOGNATURE SN 8. Diametro interno da mm 800	m	24,00					
18.02.0125.006	TUBO IN POLIETILENE SPIRALATO PER FOGNATURE SN 8. Diametro interno da mm 1000	m	20,00					
18.02.0125.007	TUBO IN POLIETILENE SPIRALATO PER FOGNATURE SN 8. Diametro interno da mm 1200	m	27,00					
18.04.0010.003	POZZETTO DI RACCORDO. Pozzetto prefabbricato dimensioni interne cm 50x50x60	cad	4,00					
18.04.0030.003	PROLUNGHE PER POZZETTI DI RACCORDO. Dimensioni interne cm 50x50 e altezze da cm 10 a cm 60.	cad	8,00					
18.04.0180	MISTO CEMENTATO	mc	40,45					
18.04.0190	SABBIA	mc	209,64					
19.01.0020	DEMOLIZIONE CON MEZZO MECCANICO DI PAVIMENTAZIONE	m ²	2 089,50					
19.01.0021.001	FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONE STRADALE. Per spessori di fresatura fino a cm 5	m ² xcm	1 440,00					
19.01.0030	DISFACIMENTO DI INTERA MASSICCIA TA CONSOLIDATA	mc	205,00					
19.02.0012	FORMAZIONE DI RILEVATO CON MATERIALI INERTI DI RECUPERO, PROVENIENTI DA DEMOLIZIONI	mc	9 516,36					
19.02.0020	FORMAZIONE DI RILEVATO CON MATERIALI DI RISULTA DEGLI SCAVI	mc	1 598,16					
19.02.0050	COMPATTAZIONE MECCANICA DEL PIANO DI POSA	m ²	4 221,50					
19.02.0060	CONFIGURAZIONE DI SCARPATE, IN RILEVATO O IN TRINCEA	m ²	1 302,50					

ENTE ACQUE UMBRE-TOSCANE

DIGA DI CASANUOVA SUL FIUME CHIASCIO
INTERVENTI DI RIPRISTINO E RIMESSA IN SICUREZZA DEL TRACCIATO DI COLLEGAMENTO DENOMINATO "FRANCESCANI" POSTO A SERVIZIO DELL'INVASO

LISTA DELLE LAVORAZIONI E FORNITURE COSTI DELLA MANODOPERA ED ONERI INTERNI STRUMENTALI PER LA SICUREZZA								
Colonna 1 Codice E. P. (All. e-EC-02)	Colonna 2 Descrizione delle lavorazioni e forniture	Colonna 3 U.M.	Colonna 4 Quantità	Colonna 5 Prezzo unitario offerto (€) In cifre	Colonna 6 Prezzo unitario offerto (€) In lettere	Colonna 7 Prodotti (€)	Colonna 8 Costo manodopera (€) in cifre	Colonna 9 Oneri sicurezza (€) in cifre
19.02.0080	FONDAZIONE STRADALE CON MATERIALI NATURALI PROVENIENTI DA CAVE	mc	1 016,05					
19.04.0010	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE	m ²	16 716,00					
19.04.0020.001	CONGLOMERATO BITUMINOSO (BINDER)	m ²	16 716,00					
19.04.0030.001	CONGLOMERATO BITUMINOSO (TAPPETINO)	m ²	9 510,00					
19.06.0030.001	CANALETTE PREFABBRICATE IN CEMENTO VIBRATO. Con tegoli da cm 50x25/33 altezza = cm 10/13.	m	126,00					
19.08.0080.003	FORNITURA DI ELEMENTI DI BARRIERE METALLICHE 2N DI SICUREZZA.	m	8,00					
19.08.0260.001	BARRIERA METALLICA LATERALE DI SICUREZZA IN ACCIAIO. LC = 82KJ CLASSE N2 (A2)	m	152,00					
19.08.0260.003	BARRIERA METALLICA LATERALE DI SICUREZZA IN ACCIAIO. LC = 288 KJ CLASSE H2 (B1)	m	43,00					
19.08.0280.001	BARRIERA DI SICUREZZA IN ACCIAIO PER BORDO PONTE. LC = 288 KJ CLASSE H 2 (B1)	m	72,50					
19.08.0930	VERNICIATURA SU SUPERFICI STRADALI PER FORMAZIONE DI STRISCE	m	180,00					
19.08.0940	VERNICIATURA SU SUPERFICI STRADALI PER SEGNALI, SCRITTE, FRECCE ETC	m ²	3,00					
20.01.0270.001	ABBATTIMENTO DI ALBERI. Per piante fino a 6 metri di altezza	cad	10,00					
20.01.0270.002	ABBATTIMENTO DI ALBERI. Per piante da 06 a 12 metri di altezza	cad	10,00					
P01	SOVRAPPREZZO CALCESTRUZZO. Per pali di cui art. 1.1.10.5 utilizzando cls con Rck=300 KG/cm ²	mc	228,35					
P02	FORNITURA DI TALEA "GINESTRA"	cad	522,00					
P03	TAPPETINO BENTONITICO	m ²	1 143,00					
P04	POZZETTO IN CEMENTO PREFABBRICATO. Int. 250x250cm h=400cm	cad	1,00					

ENTE ACQUE UMBRE-TOSCANE

DIGA DI CASANUOVA SUL FIUME CHIASCIO
INTERVENTI DI RIPRISTINO E RIMESSA IN SICUREZZA DEL TRACCIATO DI COLLEGAMENTO DENOMINATO "FRANCESCANI" POSTO A SERVIZIO DELL'INVASO

LISTA DELLE LAVORAZIONI E FORNITURE COSTI DELLA MANODOPERA ED ONERI INTERNI STRUMENTALI PER LA SICUREZZA								
Colonna 1 Codice E. P. (All. e-EC-02)	Colonna 2 Descrizione delle lavorazioni e forniture	Colonna 3 U.M.	Colonna 4 Quantità	Colonna 5 Prezzo unitario offerto (€) In cifre	Colonna 6 In lettere	Colonna 7 Prodotti (€)	Colonna 8 Costo manodopera (€) in cifre	Colonna 9 Oneri sicurezza (€) in cifre
P05	POZZETTO IN CEMENTO PREFABBRICATO. Int. 200x200cm h=200cm	cad	1,00					
P06	GEOCOMPOSITO DRENANTE	mq	1 442,00					
TOTALI [€]								

_____, li _____

L'IMPRESA _____

ENTE ACQUE UMBRE-TOSCANE

DIGA DI CASANUOVA SUL FIUME CHIASCIO
INTERVENTI DI RIPRISTINO E RIMESSA IN SICUREZZA DEL TRACCIATO DI COLLEGAMENTO DENOMINATO "FRANCESCANI" POSTO A SERVIZIO DELL'INVASO

LISTA DELLE LAVORAZIONI E FORNITURE COSTI DELLA MANODOPERA ED ONERI INTERNI STRUMENTALI PER LA SICUREZZA		
CONCORRENTE: _____	in cifre / in lettere	
	in cifre	in lettere
IMPORTO COMPLESSIVO OFFERTO (€):		
RIBASSO PERCENTUALE SULL'IMPORTO A BASE D'ASTA	%	
COSTO DELLA MANODOPERA (€)		
ONERI DELLA SICUREZZA (€)		

_____, li _____

L'IMPRESA _____