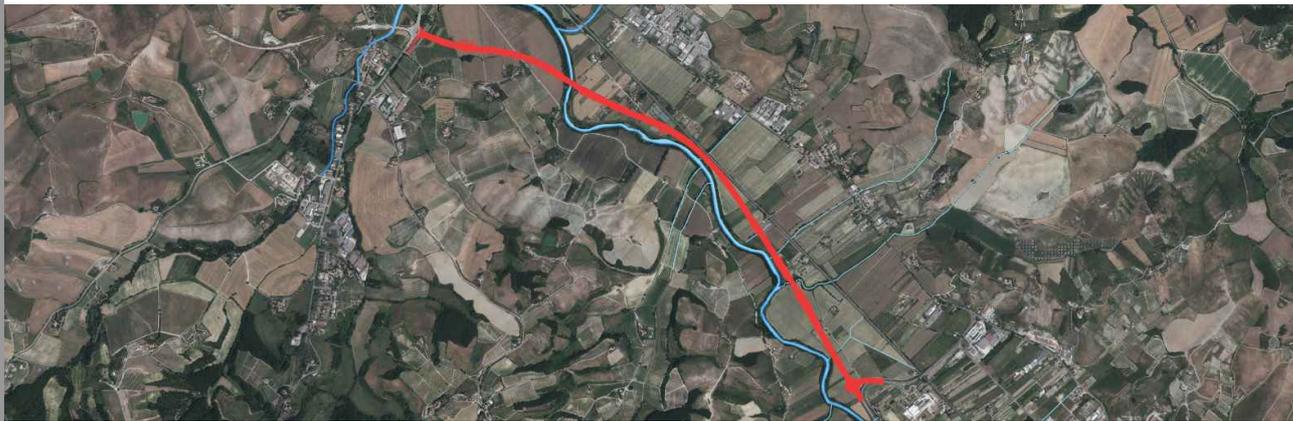




VARIANTE ALLA SRT 429 DI VAL D'ELSA LOTTO 3 TRATTO CERTALDO - CASTELFIORENTINO TRA LO SVINCOLO CERTALDO OVEST E LO SVINCOLO CON LA S.P. VOLTERRANA



CARTELLA

TE - DOCUMENTAZIONE TECNICO ECONOMICA

OGGETTO DELL'ELABORATO

QUADRO ECONOMICO

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Ing. Antonio DE CRESCENZO

C.D.P. COORDINAMENTO DIREZIONE DI PROGETTO

Ing. Alessandro SILVIETTI
Ing. Iacopo MAZZONI

SUPPORTO AL RUP

Dott. Aldo PARISI

COLLABORATORI

(In ordine alfabetico)

Geom. Federico ANZUINI
Dis. Francesca BELLINI
Geom. Alessandro INNOCENTI
Dis. Edi Antonella MATTIOLI
Dis. Ligia del Pilar MONTALVO

IL PROGETTISTA DELL'ATTIVITA' SPECIALISTICA

Ing. Antonio DE CRESCENZO

ATTIVITA' SPECIALISTICHE

(In ordine dell'elenco elaborati)



GEOLOGIA E GEOTECNICA
IDROGEO Engineering & Consulting



IDROLOGIA E IDRAULICA
DA. SA. Ingegneria s.r.l.



RILIEVI PLANOALTIMETRICI - PIANO PARTICELLARE
GDEC s.r.l.



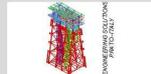
PROGETTO STRADALE
DLA Associati



PROGETTO STRUTTURE - OPERE D'ARTE
Studio Tecnico Ing. Salvatore Giacomo Morano



MITIGAZIONE AMBIENTALE E OPERE A VERDE
ALEPH



PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO (PSC)
Studio Tecnico Ing. Claudio Consorti

VERIFICA DI ASSOGGETTABILITA' A V. I. A.
TECNOCREO Società di Ingegneria



PROGETTO DEFINITIVO REDATTO DA



Luglio 2013

REVISIONATO
15.30 - 27/07/2013

FASE	CARTELLA	ELABORATO	PROGRESS	REV	NOME FILE e DATA DI AGGIORNAMENTO (yyymmdd)	SCALA
D	TE	01	01	4	D_TE0101_4QuadroE_190124	
NOTE DI STAMPA: A4			P.R.S INTERVENTO : ID 832			C.U.P
4	Gennaio 2019	Emissione		De Crescenzo		
REVISIONE	DATA	MOTIVAZIONE		REDATTO	VERIFICATO	C.D.P.

Firme

Il presente documento e le informazioni in esso contenute sono di proprietà della Regione Toscana e non possono essere riprodotte o comunicate a terzi senza preventiva autorizzazione scritta

SRT 429 VALDELSA - LOTTO III - PROGETTO DEFINITIVO

Descrizione	Importi Parziali	Importi Totali
a LAVORI		
a1 LAVORI A BASE D'APPALTO		
- MOVIMENTI DI MATERIE E DEMOLIZIONI	€ 6.845.815,87	
Scavi	€ 382.543,78	
Riempimenti	€ 3.878.249,62	
Aree di compensazione	€ 999.004,77	
Cassa di laminazione	€ 1.586.017,70	
- SOVRASTRUTTURE STRADALI	€ 1.945.420,86	
Fondazioni stradali	€ 1.069.886,64	
Manti bituminosi	€ 875.534,22	
- OPERE D'ARTE MAGGIORI (Ponti Viadotti)	€ 5.605.479,68	
Viadotto Borro della Corniola	€ 2.217.549,78	
Ponte sul fiume Elsa	€ 3.387.929,90	
- OPERE D'ARTE MINORI	€ 1.655.677,69	
SP01 Sottovia scatolare 5.00x4.50 a prog 2187.50	€ 96.834,67	
TS01 Tombino scatolare idraulico 9.00x2.50 a prog. 344.18	€ 110.000,00	
TS02 Tombino scatolare idraulico 5.00x3.60 a prog 1080.40	€ 263.701,36	
TS03 Tombino scatolare idraulico 2.00x2.00 a prog 1261.50	€ 49.850,36	
TS04 Tombino scatolare idraulico 4.50x4.00 a prog 1866.40	€ 206.321,34	
TR01 Scatolare rilevato permeabile 3.50x1.40 a prog. 143.06	€ 31.991,24	
TR02-03-04 TR07-08-09 Scatolari rilevato permeabile 2.00x2.00 a progr. 623,00 – 721,50 – 1025,00 – 2059,00 – 2346,00 – 2413,00	€ 179.049,77	
TR05-06 Scatolare rilevato permeabile 2.00X1.00 a progr. 1168,50 – 1523,00	€ 36.738,82	
TR10 Scatolare rilevato permeabile 2.50x1.60 a prog. 2518.00	€ 27.688,27	
TR11 Scatolare rilevato permeabile 5.65x1.60 a prog. 3839.19	€ 49.416,66	
TC01-02-03 Tombini circolari rilevato permeabile DN1500 a progr. 169,20 – 1343,00 – 1424,00	€ 61.212,96	
TC04-05-06-07-08 Tombini circolari rilevato permeabile con clapet DN800 a progr. 3028,00 – 3128,00 – 3328,00 – 3525,00 – 3725,00	€ 67.858,16	
OS01 Opera di resa Cassa di Laminazione (manufatti per la realizzazione di: troppo pieno e scarico di fondo)	€ 475.014,08	
- OPERE DI DIFESA E SOSTEGNO	€ 173.166,55	
Muro in terra rinforzata da prog. 1710.00 a prog. 1990.00	€ 173.166,55	
- LAVORI DIVERSI	€ 277.736,51	
Opere a verde corpo stradale (semina)	€ 34.833,71	
Cavidotti multiservizi	€ 103.815,56	
Aiuole spartitraffico	€ 38.483,30	
Cordolo asse principale	€ 100.603,94	
- REGIMENTAZIONE ACQUE DI PIATTAFORMA	€ 992.488,31	
Tubazioni e pozzetti	€ 719.085,34	
Vasche Trattamento in Continuo	€ 110.388,10	
Scarichi VTC1 VTC2 VTC4 nei corsi d'acqua esistenti	€ 87.891,51	
Scarico VTC3 nel fiume Elsa	€ 75.123,36	
- SEGNALETICA	€ 8.746,22	
Segnaletica orizzontale	€ 4.543,29	
Segnaletica verticale	€ 4.202,93	
- BARRIERE DI SICUREZZA	€ 1.553.200,95	
Barriere metalliche	€ 616.609,50	
Barriere acustiche integrate	€ 925.000,00	
Barriere antiabbagliamento	€ 11.591,45	
- IMPIANTI ELETTRICI	€ 69.766,08	
Scavi e cavidotti in pertinenza stradale	€ 14.943,51	
Linee di alimentazione stradale	€ 7.809,56	
Impianti di illuminazione stradale	€ 30.757,21	
Quadri elettrici in pertinenza stradale	€ 16.255,80	
- OPERE DI MITIGAZIONE AMBIENTALE	€ 38.259,05	
Plantumazione (schermi arbustivi + aiuola Certaldo Ovest	€ 29.733,52	
Bacino di infiltrazione a Canneto	€ 8.525,53	
- PRESCRIZIONI GENIO CIVILE	€ 32.594,87	
Adeguamento argine destro del fiume Borro della Corniola	€ 18.864,08	
Adeguamento argine destro del fiume Elsa	€ 13.730,79	
TOTALE LAVORI ESCLUSO ONERI DELLA SICUREZZA (da riaggiornamento Computo Metrico Progetto Definitivo Tecnital con prezzi riaggiornati al Prezzario Regione Toscana 2018) (vedi tabella di Riepilogo Strutturale Computo metrico)	€ 19.198.352,65	
Oneri della sicurezza, non soggetti a ribasso d'asta (da riaggiornamento da Progetto Definitivo Tecnital con % media su lavori stradali) (vedi Considerazioni sulla revisione del Computo metrico)	€ 800.000,00	
TOTALE LAVORI COMPRENSIVO DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA	€ 19.998.352,65	

SRT 429 VALDELSA - LOTTO III - PROGETTO DEFINITIVO

Descrizione	Importi Parziali	Importi Totali
b SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE PER:		
b1 Lavori in economia, previsti in progetto, ed esclusi dall'appalto, ivi inclusi i rimborsi previa fattura (compreso I.V.A.)		
- Completamento opere a verde	€ 100.000,00	€ 350.000,00
- Saggi archeologici preventivi sotto la direzione scientifica della Soprintendenza per i beni archeologici della Toscana	€ 100.000,00	
- Bonifica ordigni bellici	€ 150.000,00	
b2 Allacciamenti a pubblici servizi e risoluzione interferenze		€ 272.009,77
b3 Acquisizione aree o immobili e pertinenti indennizzi		€ 4.500.000,00
b4 Spese tecniche (di cui agli articoli 90, comma 5, e 92, comma 7-bis del D.Lgs.163/2006)		
- Assicurazione progettisti interni ai sensi art. 24 c.4 DLgs. 50/2016 (a stima sommaria)	€ 30.000,00	
- Coordinamento sicurezza in fase di esecuzione (a tariffa incarico CSE da affidare a professionista esterno)	€ 50.000,00	€ 380.000,00
- Assistenza giornaliera e contabilità (a tariffa incarico Ispettore di cantiere da affidare a professionista esterno)	€ 50.000,00	
- Incentivo di cui all'articolo 92, comma 5, del codice, nella misura corrispondente alle prestazioni che dovranno essere svolte dal personale dipendente (max 2 % Lavori + Servizi)	€ 250.000,00	
b5 Spese per attività:		
- Tecnico amministrative connesse alla progettazione (Attività di direzione scientifica ai saggi archeologici preventivi mediante incarico ad Archeologo su indicazioni della Soprintendenza per i beni archeologici della Toscana) (a stima sommaria)	€ 20.000,00	€ 20.000,00
b6 Spese di pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche (a stima sommaria)		€ 30.000,00
Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal Capitolato Speciale d'appalto, collaudo tecnico-amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici		€ 150.000,00
b7		
- Campionamento ed analisi su campioni di terreno per riutilizzo in cantiere (a stima sommaria)	€ 50.000,00	
- Prove di laboratorio per accettazione materiali e verifiche tecniche previste nel Capitolato Speciale d'appalto (a stima sommaria)	€ 100.000,00	
b8 I.V.A. ed eventuali altre imposte e contributi dovuti per legge (22%)	22,00%	€ 4.399.637,58
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		€ 10.101.647,35
TOTALE PROGETTO		€ 30.100.000,00
		€ 26.600.000,00
		€ 3.500.000,00
		€ 30.100.000,00