



PROVINCIA DI LA SPEZIA



COMUNE DI SANTO
STEFANO DI MAGRA

*Interventi di riassetto del torrente Bellaso
a monte di Piazza Cerri*

Il Stralcio

Lotto 1

I FASE

PROGETTO ESECUTIVO

CODICE:

EE06

ELABORATO:

Modulo di offerta

SCALA

-

**WEST
Systems**

West Systems s.r.l.

Viale Donato Giannotti, 24 - 50126 - FI

Sistema qualità certificato da:

CQY
CERTIQUALITY

UNI EN ISO 9001:2015 - Qualità - n.14779

OHSAS 18001:2007 - Sicurezza sui Luoghi di Lavoro - n.14796

UNI EN ISO 14001:2015 - Ambiente - n.19450

PROGETTISTA:

Ing. David Settesoldi

COLLABORATORI TECNICI:

Ing. Giulio Sommani
Ing. Caterina Ramaldi
Geol. Silvia Angelini
Geom. Daniele Natali

COMMITTENTE:

**Comune di
Santo Stefano Di Magra**
Piazza Giacomo Matteotti,
19037 Santo Stefano di Magra
LA SPEZIA

05					
04					
03					
02					
01	REVISIONE	27/04/2022	Ing. Giulio Sommani	Geol. Silvia Angelini	Ing. David Settesoldi
00	EMISSIONE	25/02/2022	Ing. Giulio Sommani	Geol. Silvia Angelini	Ing. David Settesoldi
NUM.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO

**LISTA DELLE LAVORAZIONI E
FORNITURE PREVISTE PER
L'ESECUZIONE DELL'OPERA O DEI
LAVORI**

OGGETTO: Interventi di riassetto del torrente Bellaso a monte di Piazza Cerri – II Stralcio – Lotto1 – I Fase

COMMITTENTE: Comune di Santo Stefano di Magra

Firenze, 27/04/2022

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE
(timbro e firma)

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
R I P O R T O						
<u>LAVORI A MISURA</u>						
1 15.A10.A24. 010	Scavo comune, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico del peso superiore a 5 t, in rocce sciolte. SOMMANO...	m ³	334,57			
2 15.B10.B10. 020	Formazione di rilevato o riempimento. eseguito a strati dello spessore medio di 30 cm, con materiale, eseguito con mezzo meccanico, escluse: la fornitura dei materiali, la rullatura e l'innaffiatura. SOMMANO...	m ³	95,13			
3 15.B10.B30. 010	Esecuzione di riempimento o drenaggio a tergo di strutture di sostegno con mezzo meccanico esclusa la fornitura del materiale, per altezze fino a 3 metri. SOMMANO...	m ³	74,35			
4 20.A15.A15. 010	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato a volume effettivo di scavo o demolizione, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto entro i primi 5 chilometri. SOMMANO...	m ³ /km	2'143,38			
5 20.A15.A15. 015	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato a volume effettivo di scavo o demolizione, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto oltre i primi 5 km e fino al decimo km. SOMMANO...	m ³ /km	2'143,38			
6 20.A15.A15. 020	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato a volume effettivo di scavo o demolizione, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto oltre i primi 10 km e fino al trentesimo km. SOMMANO...	m ³ /km	7'838,10			
7 20.A15.A15. 025	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato a volume effettivo di scavo o demolizione, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto oltre i primi 30 km e fino al cinquantesimo km. SOMMANO...	m ³ /km	4'261,62			
8 20.A20.B01. 020	Calcestruzzo per usi non strutturali con classe di consistenza S4, dimensione massima degli aggregati di 32 mm classe di resistenza C12/15. SOMMANO...	m ³	18,55			
9 20.A20.B01. 030	Calcestruzzo per usi non strutturali con classe di consistenza S4, dimensione massima degli aggregati di 32 mm classe di resistenza C16/20. SOMMANO...	m ³	0,23			
10 20.A20.C04. 040	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC4, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C35/45. RAPP. A/C 0,50 SOMMANO...	m ³	154,78			
A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	LAVORIE FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
R I P O R T O						
11 20.A20.D10. 020	Sovrapprezzo ai calcestruzzi per utilizzo di aggregati del diametro max. 20 mm. (per calcestruzzi ordinari) SOMMANO...	m ³	154,78			
12 20.A28.A10. 010	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per muri di sostegno, fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee, compreso disarmo e pulizia del legname per fondazioni realizzate in legname di abete e pino. SOMMANO...	m ²	553,14			
13 20.A28.C05. 010	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione. SOMMANO...	m ³	83,52			
14 20.A28.C05. 020	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di elevazione. SOMMANO...	m ³	90,04			
15 20.A28.F05. 005	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm. SOMMANO...	Kg	15'478,00			
16 20.A85.A10. 010	Solo posa in opera di tubazioni per fognature di PVC, Polipropilene e simili, con giunto a bicchiere, per passaggi interrati, posti in opera su massetto di calcestruzzo e/o idoneo letto di posa, compresa la sigillatura e/o saldatura dei giunti (I pezzi speciali saranno valutati pari a 1.00 m di tubo di pari diametro), escluso lo scavo, il rinfilanco, il rinterro, i massetti e i letti di posa. diametro fino a 250 mm. SOMMANO...	m	1,00			
17 20.A85.A25. 005	Solo posa in opera di prolunga per pozzetto prefabbricato in CLS, escluso lo scavo, il rinfilanco, il rinterro. delle dimensioni 30x30x30 cm. SOMMANO...	cad	2,00			
18 25.A05.A20. 010	Demolizione di strutture murarie esterne (muri sostegno, muri di confine e simili), di qualsiasi spessore, altezze fino a 3,00 m, misurati fuori terra di pietrame, mattoni pieni, etc, escluso calcestruzzo semplice e armato, eseguita con mezzi meccanici. SOMMANO...	m ³	71,49			
19 25.A05.A20. 020	Demolizione di strutture murarie esterne (muri sostegno, muri di confine e simili), di qualsiasi spessore, altezze fino a 3,00 m, misurati fuori terra di calcestruzzo semplice e armato, eseguita con mezzi meccanici. SOMMANO...	m ³	2,05			
20 25.A15.G10. 011	Costo di smaltimento presso siti autorizzati di materiali provenienti da scavi, demolizioni, opere a verde, escluso il trasporto per materiali da interno quali tramezze, laterizio, solai in ca, intonachi, piastrelle e simili, codice CER 170904 SOMMANO...	t	37,02			
21 25.A15.G10. 016	Costo di smaltimento presso siti autorizzati di materiali provenienti da scavi, demolizioni, opere a verde, escluso il trasporto terre e rocce da scavo codice CER 170504 SOMMANO...	t	602,23			
A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
R I P O R T O						
22 25.A20.D10. 010	Sovrapprezzo ai calcestruzzi per aumento di fluidità da S4 ad S5 SOMMANO...	m ³	154,78			
23 25.A90.A05. 020	Preparazione per superfici murarie esterne Idrolavaggio con opportuna attrezzatura e detergenti, compresa la protezione dell'area di intervento con teli di polietilene o similari, esclusi ponteggi. SOMMANO...	m ²	350,20			
24 65.A10.A30. 020	Asportazione di massicciata stradale con o senza pavimentazione soprastante, eseguita con mezzi meccanici fino alla profondità media di 30 cm, incluso il carico su qualsiasi mezzo di trasporto dei materiali di risulta: per superfici oltre 10 fino a 100 m ² SOMMANO...	m ²	68,55			
25 65.A10.A50. 010	Taglio di pavimentazione stradale con segatrice motorizzata. per una profondità sino a cm 5. SOMMANO...	m	38,15			
26 65.A10.A50. 015	Taglio di pavimentazione stradale con segatrice motorizzata. per ogni cm in più oltre i primi 5 cm SOMMANO...	m	190,75			
27 65.B10.A05. 020	Formazione di sottofondo stradale costituito da materiale di cava (tout-venant stabilizzato), steso a strati, moderatamente innaffiato, compatto e cilindrato con adeguato rullo, fino al completo assestamento ed al raggiungimento della quota prescritta, misurato su autocarro in arrivo oltre 5 e fino a 50 m ³ (minimo di misurazione m ³ 10,00) SOMMANO...	m ³	20,77			
28 65.B10.A15. 010	Conglomerato bituminoso confezionato con bitumi tradizionali e inerti rispondenti alle norme vigenti e secondo dosature del capitolato speciale d'appalto delle opere pubbliche; in opera compresa la pulizia del piano di posa mediante accurata scopatura e soffiatura a pressione, la fornitura e la spruzzatura di 0,600 kg per metro quadrato di emulsione bituminosa al 55% per l'ancoraggio; la stesa con idonee macchine finitrici e la cilindatura dell'impasto con rullo da 6-8 tonnellate: misurato in opera per strati di collegamento (binder) dello spessore medio finito e compresso di 7 cm.; per lavori eseguiti nei centri urbani, per una superficie minima non inferiore a 200 mq. SOMMANO...	m ²	68,55			
29 65.B10.A26. 010	Pavimentazione stradale d'usura (tappeto), in conglomerato bituminoso chiuso, eseguita con materiali rispondenti alle norme vigenti e secondo le dosature prescritte dal capitolato speciale delle opere pubbliche, compreso la pulizia a fondo del piano di posa mediante accurata scopatura e soffiatura a pressione, la fornitura, la spruzzatura preliminare di 0,600 kg di emulsione bituminosa per metro quadrato, la stesa in opera con idonee macchine finitrici, la cilindatura a fondo con idoneo rullo: misurato in opera per strato di usura dello spessore minimo, finito e compresso, di 3 cm, per superfici sino a mq. 100 SOMMANO...	m ²	68,55			
30 65.C10.B30. 010	Sola posa in opera di pozzetti di calcestruzzo prefabbricati, comprese le lavorazioni per l'inserimento delle tubazioni, la sigillatura dei giunti, il piano di posa in cls o malta cementizia, escluso scavo, SOMMANO...					
A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
31	eventuale getto di calcestruzzo per rinfianco, per pozzetti delle dimensioni di: fino a 40x40x40 cm interni SOMMANO...	cad	2,00			
65.C10.B50. 010	Sola posa di chiusini e caditoie in fusione di ghisa a grafite lamellare o sferoidale, compreso la sola posa del telaio, fissato alla muratura del pozzetto con malta cementizia, del peso di : fino a 25 kg SOMMANO...	cad	2,00			
32	Strisce continue e/o discontinue colore bianco o giallo della larghezza di cm 12/15 eseguite con: vernice spartitraffico SOMMANO...	m	76,30			
65.E10.A10. 010						
33	Zebrature, frecce di direzione, scritte, ecc. di colore bianco o giallo eseguite con: vernice spartitraffico non rifrangente SOMMANO...	m ²	3,00			
65.E10.A20. 010						
34	ONERI DI SMALTIMENTO PRESSO IMPIANTI AUTORIZZATI AL RECUPERO: Di materiali inerti provenienti da demolizioni (CER 170904) con presenza di terra SOMMANO...	t	132,37			
NP001						
35	Fornitura di terre del tipo A4 con contenuto in sabbia inferiore al 50% o A6 con contenuto in sabbia superiore al 15% secondo la classificazione AASHTO - CNR UNI 10006 franco cantiere SOMMANO...	m3	95,13			
NP002						
36	Pronto intervento per rimozione, sostituzione o posa di elementi rifrangenti di qualsiasi tipo: delineatori flessibili, catadiottri su guard-rail, bandelle rifrangenti SDL, ecc., escluso il costo dell'elemento e compresi gli eventuali collanti, sigillanti, tasselli, rivetti, bulloneria. Resta escluso anche l'eventuale impiego di trivellatrici e/o carotatrici) SOMMANO...	cadauno	8,00			
NP003						
37	ZANELLA IN CLS posata murata con malta cementizia a 350 kg di cemento R 32,5, compresa la stuccatura dei giunti con malta cementizia a 450 kg di cemento R 32,5, compreso la fondazione di spessore 25 cm in cls C12/15: a un petto 25x8x100 cm vibrocompressa SOMMANO...	m	38,15			
NP004						
38	Fornitura e posa in opera valvola antiriflusso fine linea DN 160mm SOMMANO...	cadauno	2,00			
NP006						
39	Griglia piana in ghisa sferoidale C250-400, dim. esterne 40x40, dim. interne 30x30, peso 13 kg SOMMANO...	cadauno	2,00			
NP007						
40	Muratura in pietrame di cava, con giunti in malta di classe di resistenza non inferiore a M10. Tutto quant'altro non espressamente specificato per dare lavoro finito e compiuto a regola d'arte SOMMANO...	m3	0,74			
NP008						
41	Messa dimora di siepe di laurus nobilis, compresa la fornitura della stessa, la fornitura in opera di terriccio concimato con letame maturo o altro concime idoneo, nonché l'innaffio. Compreso tutto quant'altro non espressamente specificato per dare lavoro finito e compiuto a					
NP009						
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORIE FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
R I P O R T O						
	regola d'arte. SOMMANO...	cadauno	37,00			
42 NP010	Fornitura e posa in opera di pietrame di cava, pezzatura 5-50 kg, su fondo alveo. Tutto quant'altro non espressamente specificato per dare lavoro finito e compiuto a regola d'arte SOMMANO...	t	201,55			
43 NP011b	Fornitura e posa in opera di listelli di spessore di circa 2 cm ottenuti da veri mattoni di recupero. Compreso colla speciale e stucco. Compreso tutto quant'altro non espressamente specificato per dare lavoro finito e compiuto a regola d'arte. SOMMANO...	m2	350,20			
44 PR.A01.A15. 020	Tout-venant di cava Tout-venant stabilizzato 0-30 circa franco cantiere SOMMANO...	m³	74,35			
45 PR.A13.A20. 020	Tubo in P.V.C. rigido conforme norma UNI EN 1401-1 tipo SN8 - SDR 34, per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnato ogni metro con marchio produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. Diametro esterno Ø 160 mm spessore 4,7 mm SOMMANO...	m	1,00			
46 PR.A15.A10. 010	Pozzetto prefabbricato di calcestruzzo non armato, elemento di base per pozzetto delle dimensioni di 30x30x30 cm SOMMANO...	cad	2,00			
47 PR.A15.A10. 040	Pozzetto prefabbricato di calcestruzzo non armato, elemento di prolunga per pozzetto delle dimensioni di 30x30x30 cm SOMMANO...	cad	2,00			
Parziale LAVORI A MISURA euro						
T O T A L E euro						
<i>(diconsi euro - in lettere)</i>						
Pari a Ribasso del _____%						
<i>(ribasso in lettere)</i>						
Oneri di sicurezza aziendali euro _____						
Costi della manodopera euro _____						
Firenze, 27/04/2022						
IL CONCORRENTE <i>(timbro e firma)</i>						
----- -----						
A R I P O R T A R E						