



Provincia della Spezia
Settore Tecnico – Servizio Viabilità

BOLLO DA
16,00
EURO

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

OGGETTO: Intervento di messa in sicurezza di cedimento della carreggiata lungo la S.P. n. 51 dei Santuari al km 8+150 in Località Case Pianca
CUP I16G19000030002 CIG 8764122E41

COMMITTENTE: PROVINCIA DELLA SPEZIA

La Spezia, 26.05.2021

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
A handwritten signature in blue ink is written over the text 'IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO'. The signature is cursive and appears to read 'Dede Dea'.

(parte riservata all'impresa) data:.....

La sottoscritta impresa

Con sede in e con domicilio eletto agli effetti della presente procedura in

La Spezia, Via V. Veneto, 2 presso la sede della stazione appaltante

-Autorizza l'invio della comunicazione di cui all'art. 76 D.Lgs 50/2016 t.v. al seguente indirizzo pec

-Inoltre, presa visione della lettera di invito, e gli elaborati tecnici, le cui clausole e condizioni integralmente e senza eccezione alcuna si dichiara di accettare con la sottoscrizione della presente offerta, nonché dopo attento esame dei luoghi dove deve essere eseguito l'intervento e valutate tutte le circostanze che possono influenzare la propria offerta.

DICHIARA

-Di aver giudicato i lavori realizzabili, gli elaborati progettuali adeguati ed i prezzi nel loro complesso remunerativi e tali da consentire il ribasso/prezzi offerti.

- Di essere in possesso dei requisiti di legge di cui all'artt. 80, 84, D.Lgs. 50/2016 e 90, DPR 207/2010.

-Di essere disposta ad offrire i seguenti prezzi unitari, per ogni voce relativa alle varie categorie di lavoro, comprensivi dei costi della sicurezza aziendale, ai sensi dell'art. 95, C. 10 D.Lgs. 50/2016, ed esclusi gli oneri della sicurezza non soggetti a ribasso d'asta (computati a parte e pari ad € 4.160,53) ed oneri sicurezza COVID (pari ad € 2.181.55), per l'esecuzione di tutte le prestazioni nei termini esatti e con le modalità riportate nella lettera di invito, e negli elaborati progettuali.

(compilare con attenzione tutti i campi)

(il modulo deve essere sottoscritto in ciascun foglio dal legale rappresentante dell'impresa e non può presentare correzioni che non siano confermate e sottoscritte dallo stesso)

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 01.22.003	Tubazione definitiva. Tubazione definitiva, in acciaio ondulato e zincato, ad elementi imbullonati, del tipo ARMCO-FINSIDER, fornita e posta in opera, a qualunque profondità, entro le perforazioni, per pozzi drenanti e di ispezione. La tubazione definitiva dovrà avere uno spessore adeguato per resistere alle pressioni agenti. E' compreso il trattamento protettivo, con zincatura a caldo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SOMMANO...	kg	1'737,00			
2 10.A07.A30. 060	Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20° dalla verticale eseguito mediante perforazione a rotopercolazione e successiva iniezione, a gravità o bassa pressione, di miscela o malta cementizia dosata a q,6 di cemento per metro cubo di impasto, fino a due volte il volume teorico del foro, esclusa l'orditura in metallica liquidata con altro apposito prezzo d'elenco per diametro esterno pari a 220-259 mm. SOMMANO...	m	364,00			
3 10.A07.A90. 010	Armatura metallica per micropali in tubi di acciaio S355 congiunti a mezzo saldatura o manicotto filettato. SOMMANO...	Kg	12'924,10			
4 10.A07.A90. 040	Armatura metallica per micropali Provvista e posa in opera nel tubo di armatura di valvola per iniezione ad alta pressione compresa la maggior incidenza della pompa di iniezione e la malta eccedente. SOMMANO...	cad	624,00			
5 15.A10.A22. 010	Scavo comune, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico del peso fino 5 t. in rocce sciolte. SOMMANO...	m³	69,84			
6 15.B10.B10. 010	Formazione di rilevato o riempimento. eseguito a strati, dello spessore medio di 30 cm, con materiale steso, innaffiato e rullato, esclusa la fornitura del materiale stesso. SOMMANO...	m³	180,32			
7 15.B10.B20. 015	Riempimento di scavi per canalizzazioni e simili, incluso compattamento, eseguito con mezzo meccanico con ghiaia e/o pietrisco. SOMMANO...	m³	45,25			
8 15.B10.B30.	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.					
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					
010	SOMMANO...	m ³	113,40			
9 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... metro cubo chilomet ro (m ³ /km)	4'122,12			
10 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... metro cubo chilomet ro (m ³ /km)	4'122,68			
11 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... metro cubo chilomet ro (m ³ /km)	4'122,68			
12 20.A28.A10. 010	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per muri di sostegno, fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee realizzate con tavole in legname di abete e pino.	SOMMANO... m ²	344,00			
13 20.A28.F05.0 05	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm.	SOMMANO... Kg	14'355,93			
	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						
14 20.A74.A90. 010	Sola posa in opera di pietra da taglio per rivestimento di muri di sostegno, zoccolature e simili, posta in opera con malta cementizia, inclusa sigillatura dei giunti, esclusa la fornitura della pietra Posata ad opus incertum, con pietre dello spessore di 10-15 cm	SOMMANO...	m ²	99,36		
15 25.A15.G10. 015	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 Per equipollenza sostituito da: ex DD 18/18 - NP 24 Discarica per rifiuti inerti prodotti da terzi derivanti da: Terre e rocce da scavo €t 16,00 -> 16,00 €/T X 1,7 t = €mc 27,20	SOMMANO...	m ³	474,78		
16 25.A15.G10. 020	Costo di smaltimento presso siti autorizzati di materiali provenienti da scavi, demolizioni, opere a verde, escluso il trasporto miscele bituminose codice CER 170302	SOMMANO...	m ³	143,50		
17 25.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	16,20		
18 25.A20.C02. 020	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC2, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C28/35. RAPP. A/C 0,55	SOMMANO...	m ³	146,91		
19 60.H05.A05. 010	Sola posa in opera di cartelli segnaletici in genere	SOMMANO...	cad	6,00		
20 65.A10.A30. 025	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 100 m ²	SOMMANO...	m ²	143,50		
21	Taglio di pavimentazione stradale con segatrice motorizzata. per una profondità sino a cm 5.					
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					
65.A10.A50. 010	SOMMANO...	m	13,00			
22 65.A10.A50. 015	Taglio di pavimentazione stradale con segatrice motorizzata. per ogni cm in più oltre i primi 5 cm SOMMANO...	m	13,00			
23 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	12,60			
24 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 cilindratura 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	252,00			
25 65.B10.A26. 011	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 cilindratura a fondo con idoneo rullo: misurato in opera per strato di usura dello spessore minimo, finito e compresso, di 3 cm, per superfici oltre 100 sino a 300 mq Sostituito per equipollenza da: ex DD 266/2017 - 65.B10.A25.010 pavimentazioni stradali di usura 3 cm €mq 6,00 SOMMANO...	m ²	252,00			
26 65.C10.B60. 020	Grigliati stradali costituiti da profilati di ferro compreso telaio a murare e controtelaio, le eventuali opere murarie e gli eventuali congegni di manovra e fissaggio tra telaio e controtelaio, del peso di : oltre i 40 Kg /m ² SOMMANO...	Kg	168,00			
27 65.E10.A10.	Strisce continue e/o discontinue colore bianco o giallo della larghezza di cm 12/15 eseguite con: vernice rifrangente SOMMANO...	m	123,00			
	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						
020						
28 65.F10.A10.0 10	Sola posa di barriera metallica di sicurezza stradale, di acciaio non inferiore a S235JR, zincata a caldo compresa bulloneria, accessori di montaggio e catarifrangenti. Classe: N1 - N2 bordi laterali rilevati Per equipollenza sostituito da: Per la quota di sola posa in opera, determinata in proporzione sul totale di €m 41,09: barriera metallica di sicurezza stradale, a nastro e paletti di acciaio non inferiore a S235JR, zincata a caldo compresa bulloneria, accessori di montaggio e catarifrangenti retta o curva , della classe N2 - Bordo Laterale Quota relativa alla posa in opera €m 23,05	SOMMANO...	m	32,00		
29 65.F10.A10.0 40	Sola posa di barriera metallica di sicurezza stradale, di acciaio non inferiore a S235JR, zincata a caldo compresa bulloneria, accessori di montaggio e catarifrangenti. Classe: H2 Per equipollenza sostituito da: Per la quota di sola posa in opera, determinata in proporzione sul totale di €m 114,28: barriera metallica di sicurezza stradale, a nastro e paletti di acciaio non inferiore a S235JR, zincata a caldo compresa bulloneria, accessori di montaggio e catarifrangenti retta o curva , della classe H2 - Bordo Ponte, comprensiva di gruppo di ancoraggio Quota relativa alla posa in opera €m 34,94	SOMMANO...	m	27,00		
30 80.B10.A10. 025	Sola posa in opera di geocomposito drenante, della larghezza massima di 1,00 m Sola posa in opera di geocomposito drenante, della larghezza massima di 1,00 m, per interventi fino a 999 mq, posti in opera in piano	SOMMANO...	m ²	38,00		
31 80.B10.A10. 035	Sola posa in opera di geocomposito drenante, della larghezza massima di 1,00 m Sola posa in opera di geocomposito drenante, della larghezza massima di 1,00 m, per interventi fino a 999 mq, posti in opera in verticale	SOMMANO...	m ²	40,00		
32 AT.N02.A20. 020	Escavatore oltre 5 t fino a 8 t.	SOMMANO...	h	36,00		
33 PR.A01.A06. 010	Pietrisco Pietrisco 10/20, 15/30, 30/50, 50/80 franco cantiere	SOMMANO...	m ³	113,40		
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					
34 PR.A01.A10. 010	Pietrame di cava per murature franco cantiere SOMMANO...	m³	14,90			
35 PR.I35.A10.0 10	Barriera di sicurezza a muretto bordo ponte classe H2, comprensiva di gruppo di ancoraggio. Per equipollenza sostituito da: Per la quota di fornitura, determinata in proporzione sul totale di €m 114,28: barriera metallica di sicurezza stradale, a nastro e paletti di acciaio non inferiore a S235JR, zincata a caldo compresa bulloneria, accessori di montaggio e catarifrangenti retta o curva , della classe H2 - Bordo Ponte, comprensiva di gruppo di ancoraggio Quota relativa alla posa in opera €m 79,34 SOMMANO...	m	27,00			
36 PR.I35.A20.0 10	Barriera di sicurezza a nastro e paletti retta o curva, della classe N2 - Bordo Laterale Per equipollenza sostituito da: Per la quota di solaforitura, determinata in proporzione sul totale di €m 41,09: barriera metallica di sicurezza stradale, a nastro e paletti di acciaio non inferiore a S235JR, zincata a caldo compresa bulloneria, accessori di montaggio e catarifrangenti retta o curva , della classe N2 - Bordo Laterale Quota relativa alla fornitura €m 18,04 SOMMANO...	m	32,00			
37 PR.I55.A10.0 10	Cartello in lamiera di alluminio, con pellicola di livello prestazionale base di forma triangolare con lato da 90 cm SOMMANO...	cad	2,00			
38 PR.I55.A10.0 20	Cartello in lamiera di alluminio, con pellicola di livello prestazionale base di forma circolare con diametro da 60 cm SOMMANO...	cad	4,00			
39 PR.I55.B10.0 10	Sostegni tubolari in metallo zincato a caldo del diametro di 60 mm, con peso superiore a 4,20 kg/ml, completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico SOMMANO...	m	4,00			
40 TOS20_01.A 04.006.002	Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, in rocce tenere senza l'ausilio di mine, compresi carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. da m 1,50 fino alla profondità di m 3,00 SOMMANO...	m³	717,10			
	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						
41 TOS20_04.B 12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI EN 13285, spessore non inferiore a 30 cm	SOMMANO...	m³	75,60		
42 TOS20_04.E 06.002.002	Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbricata in c.a.v., compreso il massetto di posa in calcestruzzo C12/15, esclusa armatura se necessaria, e ogni onere per la stuccatura dei giunti; a due petti 30x7-9x100 cm vibrata	SOMMANO...	m	29,00		
43 TOS20_14.R 08.001.001	Gabbionata con gabbioni a scatola in rete metallica con maglia esagonale di 8x10 cm a doppia torsione, compreso tiranti di ancoraggio per ogni metro di lunghezza del gabbione, cuciture di chiusura, materiale metallico, pietrame di pezzatura 20x30 cm per riempimento e formazione della facciavista assestata a mano; esclusi eventuali scavi, movimenti di terra, aggotamenti ed opere provvisori. zinco-alluminio, dimensioni m 2,00x1,00x1,00, filo d. 2,7 mm	SOMMANO...	m³	74,20		
44 TOS20_PR.P 10.900.005	Costi aggiuntivi al calcestruzzo - servizi di pompaggio, soste e carichi ridotti. Servizio di pompaggio - quota fissa per spostamento e primo piazzamento di pompa con braccio fino a 42 m	SOMMANO...	cad	3,00		
45 TOS20_PR.P 10.900.007	Costi aggiuntivi al calcestruzzo - servizi di pompaggio, soste e carichi ridotti. Servizio di pompaggio - quota aggiuntiva per ogni mc pompato	SOMMANO...	m³	144,73		
46 TOS20_PR.P 38.008.003	Geocomposito drenante con 2 geotessili filtranti ed interposta anima tridimensionale conducibilità idraulica verticale 2,4 l/sm con prova per contatto rigido-flessibile (R/F) a 20 kPa (EN-ISO 12958:2010) e gradiente idraulico = 1 (EN-ISO 12958:2010)	SOMMANO...	m²	78,00		
Parziale LAVORI A MISURA euro						
T O T A L E euro						
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					
	1) IMPORTO COMPLESSIVO OFFERTO, comprensivo dei costi della sicurezza aziendali (da indicare al successivo punto 3) ai sensi dell'art 95 c. 10 DLGS 50/2016, esclusi gli oneri della sicurezza non soggetti a ribasso d'asta (pari ad € 4'160,53) ed oneri sicurezza COVID (pari ad € 2'181,53) (diconsi euro - in lettere) 2) Pari a Ribasso del _____ % (ribasso in lettere) 3) Oneri di sicurezza aziendali (l'importo è già incluso nell'importo offerto al punto 1) diconsi in lettere _____ € _____ 4) Costi della manodopera euro (l'importo è già incluso nell'importo offerto al punto 1) diconsi in lettere _____ € _____ 5) Costi della sicurezza da non sottoporre a ribasso computati a parte euro quattromilacentosessanta/53 € 4'160,53 6) Costi della sicurezza COVID da non sottoporre a ribasso computati a parte euro duemilacentoottantuno/55 € 2'181,55 LA SPEZIA, _____ IL CONCORRENTE (timbro e firma) ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----					
	A R I P O R T A R E					

