



PROVINCIA DI BENEVENTO
Settore Viabilità e Infrastrutture

**S.P. N° 150 - LAVORI DI SISTEMAZIONE DEL PIANO VIABILE
ALLA LOCALITA' SANT'ANDREA NEL COMUNE DI CASTELPOTO**

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA

TAVOLA N°	TITOLO: RELAZIONE TECNICA ILLUSTRATIVA COMPUTO METRICO ESTIMATIVO ELENCO PREZZI STIMA INCIDENZA SICUREZZA PLANIMETRIA AREA DI INTERVENTO	DATA: Aprile 2022
Unica		04/04/2022

Il Progettista
(arch. Giancarlo Marcarelli)

Il R.U.P. - Responsabile del Servizio
(ing. Salvatore Minicozzi)



Il Dirigente
(ing. Angelo Carmine Giordano)



Provincia di Benevento
Settore Viabilità e Infrastrutture



S.P. N° 150 - LAVORI DI SISTEMAZIONE DEL PIANO VIABILE ALLA LOCALITA'
SANT'ANDREA DEL COMUNE DI CATELPOTO (BN)

**PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA
ED ECONOMICA**

RELAZIONE GENERALE

- *TECNICO-ILLUSTRATIVA*
- *ECONOMICA*



SOMMARIO

1	Premessa.....
2	Obiettivi.....
3	Fattibilità dell'intervento
4	Indagini specialistiche
5	Localizzazione del sito.....
6	Descrizione dell'intervento.....
7	Progetto.....
8	Piano di manutenzione.....
9	Prescrizioni minime di sicurezza.....
10	Quadro economico.....

1. PREMESSA

L'articolo n°14 del Decreto Legislativo 30 aprile 1992 n°285 e s.m.i, Codice della Strada, contiene opportuni precetti ai quali devono attenersi gli Enti proprietari per assolvere, con efficienza, correttezza e completezza, ai compiti di gestione, manutenzione e pulizia delle strade e delle loro pertinenze, degli arredi, delle attrezzature, degli impianti e dei servizi. Nello stesso articolo è stato opportunamente previsto, l'obbligo della manutenzione e della gestione delle strade nonché il controllo tecnico dell'efficienza delle medesime e delle relative pertinenze. Ne consegue che tutte le infrastrutture al servizio della viabilità pedonale e veicolare devono sempre essere mantenute in perfetta efficienza da parte degli Enti proprietari o dei soggetti esercenti che sono tenuti alla loro gestione. In ottemperanza a quanto sopra riportato, il presente progetto di fattibilità tecnica ed economica persegue l'obiettivo di eseguire interventi che consentano di realizzare un percorso pedonale, adiacente alla S.P. n° 150 alla località Sant'Andrea nel Comune di Castelpoto (BN).

2. OBIETTIVI

Il progetto è finalizzato al miglioramento della sicurezza pedonale in un tratto della S.P. n° 150 nel territorio comunale di Castelpoto (BN), aumentando il livello di sicurezza dei cittadini e riqualificando, dal punto di vista ambientale e funzionale, il complesso del sistema viario con il rifacimento di pertinenze stradali degradate.

L'Amministrazione Provinciale di Benevento, a seguito di colloqui con l'Amministrazione Comunale di Castelpoto analizzato lo stato dell'arte del detto tratto stradale, come detto all'interno del Comune di Castelpoto (BN), ***ha optato per la realizzazione di un percorso pedonale adiacente alla S.P. n° 150 alla località Sant'Andrea.***

Detto intervento consente, altresì, la manutenzione straordinaria delle pertinenze stradali.

3. FATTIBILITA' DELL'INTERVENTO

Alla luce degli accertamenti effettuati non sussistono vincoli di natura storica, archeologica, artistica e paesaggistica che precludono o limitano la realizzazione dell'intervento.

Per quanto concerne l'aspetto archeologico, è stato verificato che l'area in oggetto non è vincolata dalla Soprintendenza di appartenenza.

Il progetto è quindi conforme a quanto contenuto nelle previsioni urbanistiche comunali e edilizie e non contrasta con quanto già esistente nel patrimonio naturale circostante. Non

risultano necessari nullaosta di conformità alle norme di sicurezza, ambientali e paesistiche, né pareri di conformità alle norme sanitarie.

La proprietà della strada è provinciale.

L'opera è finanziata con fondi propri dell'Ente.

4. INDAGINI SPECIALISTICHE

Considerata la tipologia dei lavori di manutenzione straordinaria che interessa il livello di strato superficiale della sede stradale, l'elaborazione del progetto non ha richiesto indagini geologiche, geotecniche, idrologiche e idrauliche.

5. LOCALIZZAZIONE DEL SITO

In dettaglio, l'area oggetto dell'intervento è planimetricamente illustrata nell'allegato progettuale alla presente ed in particolare si estende lungo la viabilità provinciale n.150.

6. DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO

Come accennato nelle premesse, l'intervento consiste nella realizzazione di un percorso pedonale adiacente alla S.P. n° 150 alla località Sant'Andrea nel Comune di Castelpoto, per circa mt. 500 al fine di aumentare la sicurezza pedonale.

Nel pieno rispetto della vigente normativa in materia, verrà effettuato il trasporto e conferimento a discarica del materiale derivante dalla scarifica dell'esistente pavimentazione stradale ammalorata.

7. PROGETTO

Gli elaborati allegati al presente studio fattibilità sono i seguenti:

- Relazione Generale (tecnico-illustrativa ed economica)
- Elaborati grafici (Planimetria generale)
- Computo metrico estimativo, elenco prezzo, stima incidenza sicurezza
- Quadro economico

8. PRESCRIZIONI MINIME DI SICUREZZA

Essendo prevista per l'esecuzione dei lavori la presenza in cantiere di una sola impresa, non si è resa necessaria la redazione del Piano di sicurezza e coordinamento, di cui all'art. 100 del D.Lgs. 81/2008 e ss.mm.. Per quanto riguarda l'eventuale applicazione, si farà riferimento alla direttiva n°92/57/CEE concernente le prescrizioni minime di sicurezza e di salute nei cantieri temporanei o mobili, previste dal D.Lgs. n°81/2008.

I lavori dovranno essere svolti nel pieno rispetto di tutte le norme vigenti in materia di prevenzione infortuni ed igiene del lavoro e in ogni caso in condizioni di permanente sicurezza ed igiene.

In particolare, vista la specifica natura dei lavori da eseguirsi, dovranno adottarsi (quando del caso) tutte le prescrizioni relative ai lavori e depositi sulle strade, già previste, tra l'altro, dal D.P.R. 16 Dicembre 1992, n°495, Regolamento di Esecuzione del C.d.S., artt. n°30 e n°43 (rif. art. n°21 del C.d.S.) e dal Decreto 10 Luglio 2002 del Ministero Infrastrutture e Trasporti, Disciplinare tecnico relativo agli schemi segnaletici da adottarsi per il segnalamento temporaneo.

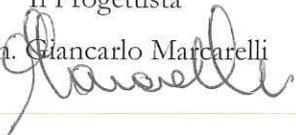
Ai fini degli obblighi di legge varrà pertanto redatto il P.O.S presentato dall'Impresa.

La realizzazione delle opere non darà luogo alla produzione di alcun tipo di elemento inquinante che possa causare danno all'ambiente circostante; vista la loro natura, si escludono rischi causati da eventuali esplosioni, incendi o rotture che comportino rilasci nell'ambiente di sostanze tossiche, sversamenti accidentali o sostanze pericolose.

10. QUADRO ECONOMICO

A - LAVORI A MISURA	
<i>A.1 - Importo lavori soggetto a ribasso d'asta</i>	€ 70.156,30
<i>A.2 - Importo per oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso d'asta</i>	€ 614,12
TOTALE LAVORI DA APPALTARE (A.1 + A.2)	€ 70.770,42
B - SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE	
<i>B.1 - Per IVA al 22% sulle voci (A.1 + A.2)</i>	€ 15.569,49
<i>B.2- Per IVA al 22% sulla voce A.3 (Imprevisti)</i>	€ -
<i>B.3 - Per spese tecniche per rilievi, progettazione integrale, analisi tecniche, computi metrici capitolati, schemi contratti, direzione lavori, contabilità, liquidazione e collaudo, nonché per coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione pari al 10% della voce A.1</i>	€ -
<i>B.4- Incentivo ex. Art. 113 d.Lgs. n° 50/2016 2% della voce A.1</i>	€ 1.415,41
<i>B.5 - Per IVA 20% sulla voce B.3 (oneri tecnici)</i>	€ -

B.6 - Lavori da pagarsi a fattura compreso oneri di discarica	€	2.244,68
B.7 - Oneri di gara	€	-
B.8 - Acquisizione di aree	€	-
TOTALE B/SOMME A DISPOSIZIONE	€	19.229,58
IMPORTO COMPLESSIVO PROGETTO (A + B)	€	90.000,00

Il Progettista
 Arch. Giancarlo Marcarelli


Il Responsabile del Procedimento
 F.to Ing. Salvatore Minicozzi



Provincia di Benevento
Settore Viabilità e Infrastrutture

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: S.P. N° 150 - LAVORI DI SISTEMAZIONE DEL PIANO VIABILE ALLA LOCALITA' SANT'ANDREA DEL COMUNE DI CASTELPOTO (BN)

COMMITTENTE: Provincia di Benevento

Data, 04/04/2022



IL TECNICO

arch. Giancarlo Marcarelli

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
	Lavori stradali OG 3 (SpCat 1)							
1 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compre ... el cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) SpCat 1 - Lavori stradali OG 3 Scavo per gabbionata scavo per marciapiede		200,00 300,00	1,000 1,000	1,200 0,200	240,00 60,00		
	SOMMANO mc					300,00	4,84	1'452,00
2 R.02.020.060 .b.CAM	Demolizione strutture in calcestruzzo con ausilio di martellone o tronchesa stritolatrice su escavatore. Pareti o muri armati SpCat 1 - Lavori stradali OG 3 Demolizione muretto		100,00	0,300	0,500	15,00		
	SOMMANO mc					15,00	36,83	552,45
3 T.01.010.010 .a	Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni stradali, compreso carico sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte pe ... ventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km SpCat 1 - Lavori stradali OG 3					300,00		
	SOMMANO mc					300,00	12,62	3'786,00
4 T.01.020.010 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro 50 q Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in ... o, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km SpCat 1 - Lavori stradali OG 3					15,00		
	SOMMANO mc					15,00	41,07	616,05
5 V.03.040.010 .a	Gabbioni in rete metallica a doppia torsione maglia 8x10 cm riempiti con ciottoli o pietrame di cava di idonea pezzatura, non friabile o gelivo, di buona durezza, con filo avente d ... o da un rivestimento di materiale plastico di colore grigio che dovrà avere uno spessore nominale non inferiore a 0,5 mm SpCat 1 - Lavori stradali OG 3 Gabbionate		200,00	1,000	1,000	200,00		
	SOMMANO mc					200,00	120,77	24'154,00
6 U.05.020.080 .a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulato ... prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, misurate in opera dopo costipamento. SpCat 1 - Lavori stradali OG 3 sottofondo per marciapiede		500,00	1,000	0,150	75,00		
	SOMMANO mc					75,00	22,16	1'662,00
7	Cordoni in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di							
	A R I P O R T A R E							32'222,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							32'222,50
U.05.080.010 .b	cemento tipo 325, compresi rinfiaccio, sigillatura dei giunti, i pezzi speciali. Cordone prefabbricato da 10÷12x25x100 cm SpCat 1 - Lavori stradali OG 3		500,00			500,00		
	SOMMANO m					500,00	17,82	8'910,00
8 PAV 02	Fornitura e posa in opera di pavimento tipo "SASSO LAVATO", con lo strato superiore in vista (mm. 16 ca.) costituito da GHIAIA DI FIUME VAGLIATA (in varie granulometrie a seconda d ... ementizio. La posa sarà effettuata su sottofondo in cemento armato con rete elettrosaldata. Colori e tipo a scelta DDLL. SpCat 1 - Lavori stradali OG 3 Marciapiede in ghiaio lavato		500,00	0,900		450,00		
	SOMMANO mq					450,00	56,80	25'560,00
9 U.05.050.058 .a	Segnaletica orizzontale in strisce longitudinali o trasversali con vernice rifrangente premiscelata di Segnaletica orizzontale, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinal ... gnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,2 kg/m². Per strisce di larghezza 12 cm. SpCat 1 - Lavori stradali OG 3		500,00			500,00		
	SOMMANO ml					500,00	1,65	825,00
10 U.05.050.062 .a	Segnaletica orizzontale, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebraure eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente. Nuovo impianto, vernice: 1,3 kg/mq. SpCat 1 - Lavori stradali OG 3 Attraversamenti pedonali	3,00	5,00	1,800		27,00		
	SOMMANO mq					27,00	4,40	118,80
11 V.03.020.010 .a.CAM	Messa a dimora di talee legnose di specie arbustive idonee a questa modalità di trapianto vegetativo prelevate dal selvatico di due o più anni di età, di diametro da 1 – 5 cm e lun ... invernale e a seconda delle condizioni stagionali anche in altri periodi con esclusione del periodo di fruttificazione. SpCat 1 - Lavori stradali OG 3 Consolidamento scarpata		160,00			160,00		
	SOMMANO mq					160,00	15,75	2'520,00
	Oneri della sicurezza non soggetti a ribasso (SpCat 2)							
12 P.01.050.020 .a	Monoblocco prefabbricato per bagni - Nolo per i mesi successivi al primo Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tampon ... ddisposto. Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio da cm 120 x 120 SpCat 2 - Oneri della sicurezza non soggetti a ribasso					1,00		
	SOMMANO cad/ 30gg					1,00	26,08	26,08
13 S.03.010.040 .a	Dispositivi per la protezione degli occhi, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 10-1997, con stanghette regolabili, lenti in policarbonato antiurto ed antigraffio, ripari laterali e sopraciliari Occhiali avvolgenti, astine regolabili, EN 170-166 classe							
	A R I P O R T A R E							70'182,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							70'182,38
	ottica 1 SpCat 2 - Oneri della sicurezza non soggetti a ribasso					10,00		
	SOMMANO cad/30gg					10,00	8,77	87,70
14 S.03.010.050 .d	Dispositivi per la protezione dell'udito, dotati di marchio di conformità CE secondo le norme vigenti, costruiti secondo norma UNI EN 352 Inserti auricolari monouso stampati SNR 27 db a coppia SpCat 2 - Oneri della sicurezza non soggetti a ribasso					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	0,15	4,50
15 S.03.010.015 .l	Dispositivi per la protezione delle mani, dotati di marchio di conformità secondo le norme vigenti Guanti in PVC da 27-35 cm SpCat 2 - Oneri della sicurezza non soggetti a ribasso					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	1,70	51,00
16 S.03.010.025 .b	Dispositivi per la protezione dei piedi, dotati di marchio di conformità CE secondo le norme vigenti Scarpa bassa di sicurezza EN 345 S1P e S1 SpCat 2 - Oneri della sicurezza non soggetti a ribasso					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	25,02	75,06
17 S.03.010.025 .h	Dispositivi per la protezione dei piedi, dotati di marchio di conformità CE secondo le norme vigenti Scarpa alta di sicurezza EN 347 O2 SpCat 2 - Oneri della sicurezza non soggetti a ribasso					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	37,19	111,57
18 S.03.020.010 .a	Specialità medicinali in conformità delle norme vigenti per interventi di pronto soccorso su luogo di lavoro Valigetta per cantieri mobili fino a 6 addetti SpCat 2 - Oneri della sicurezza non soggetti a ribasso					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	35,19	35,19
19 S.03.10.60.b	Dispositivi per la protezione delle vie respiratorie, dotati di marchio di conformità CE secondo le norme vigenti, costruiti secondo norma UNI EN 149, con linguetta stringi naso e bardatura nucleare Facciale filtrante per polveri solide anche nocive classe FFP1 SpCat 2 - Oneri della sicurezza non soggetti a ribasso si stima una presenza media di 3 persone al giorno in cantiere (par. ug. (3*10))					3,10		
	SOMMANO cad					3,10	1,09	3,38
20 S.04.10.10.k	Cartelli di divieto, conformi alle norme vigenti, in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare Sfondo bianco 440 x 660 mm visibilità 16 m SpCat 2 - Oneri della sicurezza non soggetti a ribasso con scritta "Vietati assembramenti di persone" con scritta "Indossare apposita mascherina se la distanza interpersonale è minore di un metro" con scritta "Obbligo di indossare guanti" con scritta "Evitare affollamenti in fila"					1,00		
						1,00		
						1,00		
						1,00		
	A RIPORTARE					4,00		70'550,78

Provincia di Benevento
Settore Viabilità e Infrastrutture

pag. 1

ELENCO PREZZI

OGGETTO: S.P. N° 150 - LAVORI DI SISTEMAZIONE DEL PIANO VIABILE ALLA LOCALITA' SANT'ANDREA DEL COMUNE DI CASTELPOTO (BN)

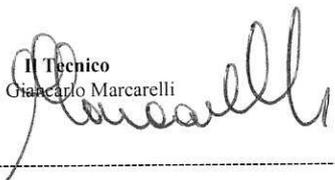
COMMITTENTE: Provincia di Benevento

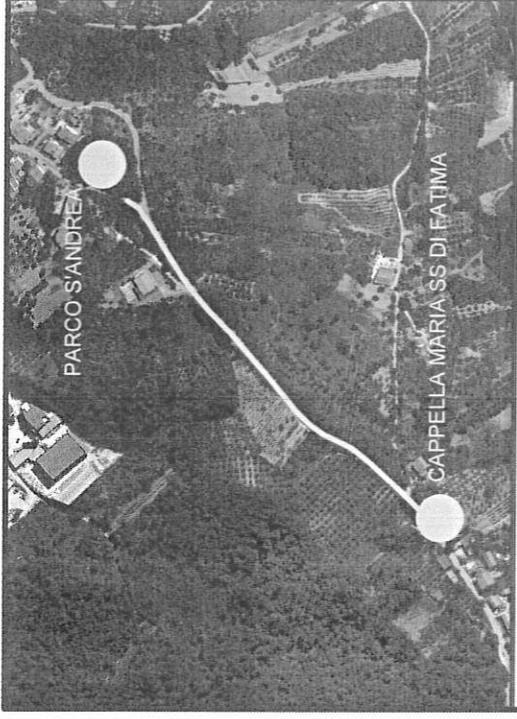
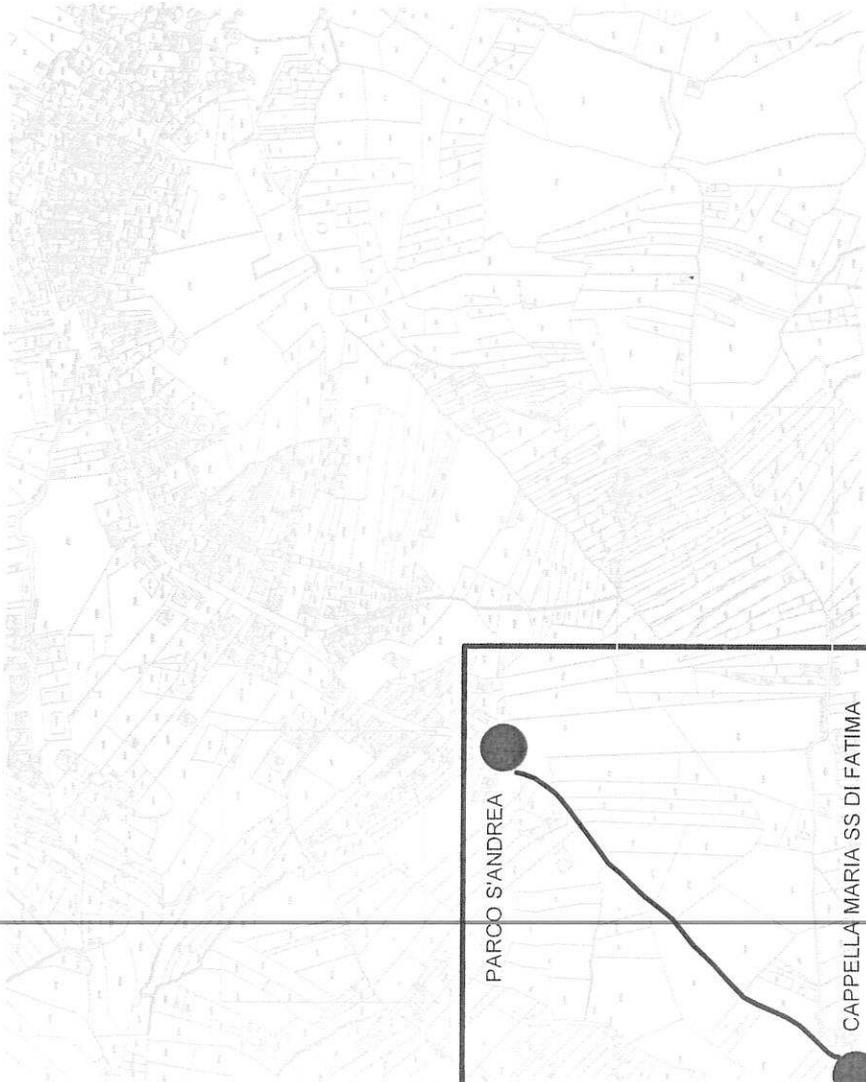
Data, 04/04/2022



IL TECNICO
arch. Giancarlo Marcarelli

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligatoria eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligatoria, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) euro (quattro/84)	mc	4,84
Nr. 2 P.01.010.060 .a	Recinzione provvisoria di aree di cantiere con rete in polietilene ad alta densità di peso non inferiore a 220 gr/m ² indeformabile di color arancio brillante a maglie ovoidali, resistenza a trazione non inferiore a 1100 kg/m sostenuta da appositi paletti zincati infissi nel terreno ad una distanza non superiore a 1,5 m compreso lo smontaggio a fine lavoro. Altezza pari a m 1,00 euro (sedici/39)	mq	16,39
Nr. 3 P.01.050.020 .a	Monoblocco prefabbricato per bagni - Nolo per i mesi successivi al primo Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc serramenti in alluminio anodizzato, impianto elettrico canalizzato rispondente alla L 46/90, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente con vaso, finestrino a wasistas e lavabo, completo di rubinetterie e scaldia acqua, su basamento predisposto. Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio da cm 120 x 120 euro (ventisei/08)	cad/ 30gg	26,08
Nr. 4 PAV 02	Fornitura e posa in opera di pavimento tipo "SASSO LAVATO", con lo strato superiore in vista (mm. 16 ca.) costituito da GHIAIA DI FIUME VAGLIATA (in varie granulometrie a seconda dell'effetto estetico che si vuole ottenere) legata con cementi grigi ad alta resistenza e con la superficie in vista "LAVATA" affinché la ghiaia sia affiorante rispetto al legante cementizio. La posa sarà effettuata su sottofondo in cemento armato con rete elettrosaldata. Colori e tipo a scelta DDL. euro (cinquantasei/80)	mq	56,80
Nr. 5 R.02.020.060 .b.CAM	Demolizione strutture in calcestruzzo con ausilio di martellone o tronchesa stritolatrice su escavatore. Pareti o muri armati euro (trentasei/83)	mc	36,83
Nr. 6 S.03.010.015 .l	Dispositivi per la protezione delle mani, dotati di marchio di conformità secondo le norme vigenti Guanti in PVC da 27-35 cm euro (uno/70)	cad	1,70
Nr. 7 S.03.010.025 .b	Dispositivi per la protezione dei piedi, dotati di marchio di conformità CE secondo le norme vigenti Scarpa bassa di sicurezza EN 345 S1P e S1 euro (venticinque/02)	cad	25,02
Nr. 8 S.03.010.025 .h	idem c.s. ...vigenti Scarpa alta di sicurezza EN 347 O2 euro (trentasette/19)	cad	37,19
Nr. 9 S.03.010.040 .a	Dispositivi per la protezione degli occhi, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 10-1997, con stanghette regolabili, lenti in policarbonato antiurto ed antigraffio, ripari laterali e sopraccigliari Occhiali avvolgenti, astine regolabili, EN 170-166 classe ottica I euro (otto/77)	cad/30gg	8,77
Nr. 10 S.03.010.050 .d	Dispositivi per la protezione dell'udito, dotati di marchio di conformità CE secondo le norme vigenti, costruiti secondo norma UNI EN 352 Inserti auricolari monouso stampati SNR 27 db a coppia euro (zero/15)	cad	0,15
Nr. 11 S.03.020.010 .a	Specialità medicinali in conformità delle norme vigenti per interventi di pronto soccorso su luogo di lavoro Valigetta per cantieri mobili fino a 6 addetti euro (trentacinque/19)	cad	35,19
Nr. 12 S.03.10.60.b	Dispositivi per la protezione delle vie respiratorie, dotati di marchio di conformità CE secondo le norme vigenti, costruiti secondo norma UNI EN 149, con linguetta stringi naso e bardatura nucale Facciale filtrante per polveri solide anche nocive classe FFP1 euro (uno/09)	cad	1,09
Nr. 13 S.04.10.10.k	Cartelli di divieto, conformi alle norme vigenti, in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare Sfondo bianco 440 x 660 mm visibilità 16 m euro (nove/29)	cad	9,29
Nr. 14 T.01.010.010 .a	Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni stradali, compreso carico sul mezzo di trasporto, scarico deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km euro (dodici/62)	mc	12,62
Nr. 15 T.01.020.010 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro 50 q Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km euro (quarantauno/07)	mc	41,07

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 16 U.05.020.080 .a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo costipamento. euro (ventidue/16)	mc	22,16
Nr. 17 U.05.050.058 .a	Segnaletica orizzontale in strisce longitudinali o trasversali con vernice rifrangente premiscelata di Segnaletica orizzontale, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg/m ² , con aggiunta di microsferi di vetro per ottenere la retroriflessione della segnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,2 kg/m ² . Per strisce di larghezza 12 cm. euro (uno/65)	ml	1,65
Nr. 18 U.05.050.062 .a	Segnaletica orizzontale, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebraure eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente. Nuovo impianto, vernice: 1,3 kg/mq. euro (quattro/40)	mq	4,40
Nr. 19 U.05.080.010 .b	Cordoni in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 325, compresi rinfiaccio, sigillatura dei giunti, i pezzi speciali. Cordone prefabbricato da 10÷12x25x100 cm euro (diciassette/82)	m	17,82
Nr. 20 V.03.020.010 .a.CAM	Messa a dimora di talee legnose di specie arbustive idonee a questa modalità di trapianto vegetativo prelevate dal selvatico di due o più anni di età, di diametro da 1 – 5 cm e lunghezza minima di 50 cm, messe a dimora nel verso di crescita previo taglio a punta e con disposizione perpendicolare o leggermente inclinata rispetto al piano di scarpata. Le talee verranno infisse a mazza di legno o con copritesta in legno, previa eventuale apertura di un foro con punta di ferro, e sporgeranno al massimo per ¼ della loro lunghezza adottando, nel caso, un taglio netto di potatura dopo l'infissione. La densità di impianto dovrà essere di 2 – 10 talee mq a secondo della necessità di consolidamento. Le talee dovranno essere prelevate, trasportate e stoccate in modo da conservare le proprietà vegetative adottando i provvedimenti cautelativi in funzione delle condizioni climatiche e dei tempi di cantiere. La messa a dimora dovrà essere effettuata di preferenza nel periodo invernale e a seconda delle condizioni stagionali anche in altri periodi con esclusione del periodo di fruttificazione. euro (quindici/75)	mq	15,75
Nr. 21 V.03.040.010 .a	Gabbioni in rete metallica a doppia torsione maglia 8x10 cm riempiti con ciottoli o pietrame di cava di idonea pezzatura, non friabile e gelivo, di buona durezza, con filo avente diametro di 2,7 mm a forte zincatura e ricoperto da un rivestimento di materiale plastico di colore grigio che dovrà avere uno spessore nominale non inferiore a 0,5 mm euro (centoventi/77)	mc	120,77
<p>Data, 04/04/2022</p> <p style="text-align: center;">Il Tecnico arch. Giancarlo Marcarelli</p> 			



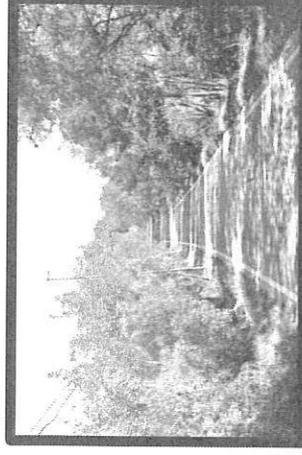
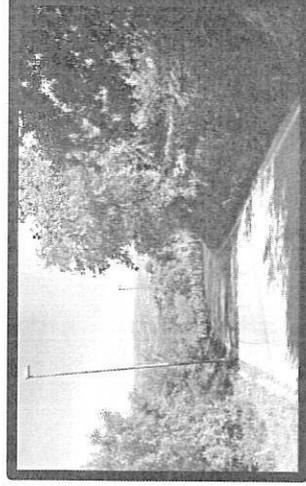
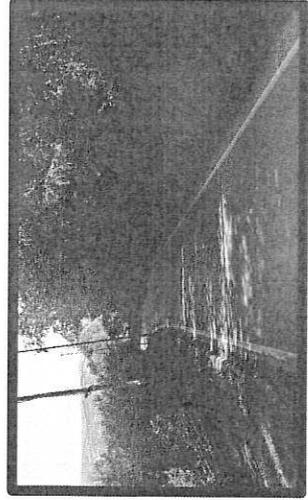
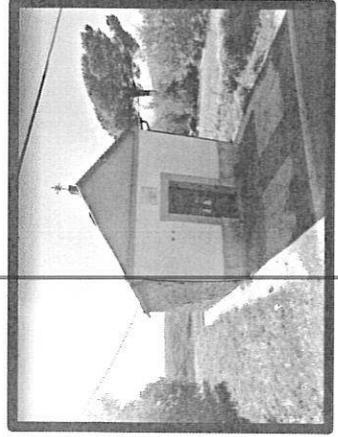
INTERVENTI

L'intervento consiste nella realizzazione di un percorso pedonale per un tratto di circa 500 m che costeggi la Strada Provinciale n°150, andando ad aumentare la sicurezza della circolazione pedonale.

Nello specifico si prevedono:

- posa di gabbionate
- pavimentazione
- posa dell'opportuna segnaletica orizzontale e verticale.

STRALCIO CATASTALE scala 1:5000



PERCORSO

