

Comune di Terranova Bracciolini

Provincia di Arezzo

## **COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

### **OGGETTO**

Progettazione definitiva ed esecutiva, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione con opzione di affidamento della direzione lavori e coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione relativo all'intervento di "Lavori di manutenzione straordinaria di ripristino del ponte sulla S.P.4 Val di Ascione, km. 8+095, località Ponte di Sergine, Comune di Terranuova Bracciolini".

### **COMMITTENTE**

Provincia di Arezzo

IL PROGETTISTA

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Alt/Peso	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
<b>Demolizioni/ trasporto / conferimenti in discarica</b>									
130		TOS22_05.A03.005.001 Demolizione di corpo stradale bitumato o a macadam, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico, trasporto e scarico dei rifiuti in aree indicate dal Progetto o agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. con sottofondo in scampoli di pietra sup pav stradale esistente sopra ponte Importo manodopera: € 488,34 (43,94%)		26,150	7,089	0,150	27,807		
		SOMMANO m³ =					27,807	39,97	1.111,45
212		A.03.007.A DEMOLIZIONE A SEZIONE OBBLIGATA DI PORZIONI DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P. Demolizione a sezione obbligata eseguita in qualsiasi dimensione, anche in breccia, a qualsiasi altezza, di porzioni di strutture in conglomerato cementizio armato e/o precompresso, di impalcati di opere d'arte e di pile esistenti, per modifiche od allargamenti della sede stradale, per rifacimento di parti di strutture per creare ammorsamenti, per formazione di incavi per l'incastro di travi, per l'alloggiamento di particolari attrezzature, per variazioni della sezione dei cordoli di coronamento ecc. compresi e compensati nel prezzo i seguenti oneri: - taglio del c.a. secondo sezioni ordinate dalla D.L. mediante scalpellatura a mano o meccanica, impiegando qualsiasi mezzo ritenuto ammissibile dalla D.L.ed idoneo a non danneggiare le strutture superstiti; - la pulizia, la sistemazione, la risagomatura e l'eventuale taglio dei ferri esistenti dell'armatura metallica scoperta per dare le superfici di attacco pronte a ricevere i nuovi getti, il trasporto a rifiuto dei materiali di risulta; - ogni altra prestazione, fornitura ed onere. Solo esclusa l'esecuzione delle armature di sostegno qualora la demolizione vada ad interessare i vincoli delle strutture. - PER PORZIONI DI CUBATURA MAGGIORE DI 0,5 MC Demolizione dei cordoli esistenti Importo manodopera: € 1.243,63 (59,69%)	2,000	20,000	0,400	0,660	10,560		
		SOMMANO m³ =					10,560	197,30	2.083,49
33		TOS22_02.A07.001.003 Carico, trasporto e scarico con mezzi meccanici su autocarro con portata mc 3,50 Trasporto del materiale demolito pacchetto stradale e soletta esistente [vedi art. A.03.007.A pos.2 m³ 10,560] [vedi art. TOS22_05.A03.005.001 pos.1 m³ 27,807] Trasporto del muro andatore crollato Importo manodopera: € 3.491,92 (58,94%)	10,560 27,807	8,000	1,000	20,000	10,560 27,807 160,000		
		SOMMANO m³ =					198,367	29,87	5.925,22
46		TOS22_PPREC.P17.001.001 Cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche cemento ( riferimento cod. CEER/EER 17 01 01) Conferimento in discarica pacchetto stradale demolito 1,3 tn/mc [vedi art. TOS22_05.A03.005.001 pos.1 m³ 27,807] soletta in calcestruzzo 2.55 tn/mc [vedi art. A.03.007.A pos.2 m³ 10,560] mattoni muro andatore 1.8 tn/cm) 1*8*20 Importo manodopera: € 0 (0,00%)	27,807 10,560 160,000				1,300 2,550 1,800	36,149 26,928 288,000	
		SOMMANO Tn =					351,077	20,63	7.242,72
57		TOS22_PPREC.P17.004.002 Metalli (incluse le loro leghe) alluminio ( riferimento cod.CEER/EER 17 04 02) si considera un peso della barriera stradale pari a 0,06 t/m 2*0,6 Importo manodopera: € 0 (0,00%)	1,200	26,150			31,38		
		SOMMANO Tn =					31,38	0,0128	0,40
A RIPORTARE									16.363,28

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Alt/Peso	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		<b>RIPORTO</b>							16.363,28
63		TOS22_02.A07.001.003 Carico, trasporto e scarico con mezzi meccanici su autocarro con portata mc 3,50 Trasporto del materiale crollato del muro Importo manodopera: € 8.449,61 (58,94%)		8,000	3,000	20,000	480,000		
		SOMMANO m <sup>3</sup> =					480,000	29,87	14.337,60
78		TOS22_PPREC.P17.005.004 Terra (compreso il terreno proveniente da siti contaminati), rocce e fanghi di dragaggio Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 05 03 ( riferimento cod. CEER/EER 17 05 04) Conferimento in discarica della terra dovuta al crollo della porzione di muro si considera un peso specifico di 1.7 tn/mc [vedi art. TOS22_02.A07.001.003 pos.6 m <sup>3</sup> 480,000] Importo manodopera: € 0 (0,00%)	480,000			1,700	816,00		
		SOMMANO Tn =					816,00	26,19	21.371,04
813		A.03.025.1.B IDRODEMOLIZIONE IDRODEMOLIZIONE DI SOLETTE DI IMPALCATO IN CEMENTO ARMATO ALL'ESTRADOSSO Idrodemolizione di estradosso di impalcato di ponti e viadotti, solette, cordoli, paraghiaia, mediante getto di acqua avente portata variabile fino a 250 litri/minuto e pressione variabile fino a 1500 atm., atto ad asportare tutto il calcestruzzo degradato e/o preparare la zona di attacco tra vecchi e nuovi getti, senza compromettere l'integrità e l'ancoraggio dei ferri di armatura messi a nudo nonch� l'integrit� strutturale del calcestruzzo limitrofo non demolito. Compresi e compensati nel prezzo: - l'ideonea attrezzatura demolitrice; -il rifornimento e l'alimentazione dell'acqua; - il caricamento ed il trasporto a discarica del materiale di risulta; -un'energica soffiatura delle superfici trattate; - tutti gli oneri derivanti da lavori accessori di sganghiatura e pulizia necessari per ottenere una superficie di calcestruzzo integra e pulita, predisposta ad un buon aggrappo del nuovo getto e con ferri di armatura diossidati. Sono invece esclusi dal prezzo gli oneri derivanti dall'eventuale raccolta delle acque provenienti dagli scarichi esistenti sui viadotti ed il loro convogliamento in punti prestabiliti dalla DL. - PER SPESSORE MEDIO SUPERIORE A 3 CM E PER OGNI CM IN PI� <sup>TM</sup>		16,400	7,100		116,440		
		Importo manodopera: € 557,60 (44,88%) SOMMANO mq x cm =					116,440	10,67	1.242,41
99		TOS22_PRSM.A.P17.003.001 Miscela bituminosa, catrame di carbone e prodotti contenenti catrame miscela bituminosa contenenti catrame di carbone ( riferimento cod. CEER/EER 17 03 01*) si considera un peso specifico del corpo stradale bitumato pari a 1,5 t/mc bitume ponte Importo manodopera: € 0 (0,00%)	1,500	26,150	7,080	0,120	33,33		
		SOMMANO Tn =					33,33	1.097,36	36.575,01
		1) Totale Demolizioni/ trasporto / conferimenti in discarica							89.889,34
		<b>INTERVENTO RIFACIMENTO PAVIMENTAZIONE STRADALE</b>							
1031		TOS22_05.E02.001.001 Stesura di conglomerato bituminoso per ripristino di pavimentazione stradale con mezzi meccanici e piccole attrezzature conglomerato bituminoso a freddo steso a mano superficie strada Importo manodopera: € 2.536,25 (26,42%)		26,150	7,089		185,377		
		SOMMANO m <sup>2</sup> =					185,377	51,78	9.598,82
1127		TOS22_04.E02.001.001 Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o A RIPORTARE							99.488,16













RIEPILOGO CAPITOLI	Pag.	Importo Paragr.	Importo subCap.	IMPORTO
	1			244.241,46
	1		244.241,46	
Demolizioni/ trasporto / conferimenti in discarica	1	89.889,34		
INTERVENTO RIFACIMENTO				
PAVIMENTAZIONE STRADALE	2	52.081,38		
RIFACIMENTO CORDOLI E NUOVE BARRIERE	4	40.847,47		
INTERVENTI EXTRA	6	1.160,32		
PROVE SUI MATERIALI	6	581,88		
PARATIE	7	59.681,07		

**SOMMANO I LAVORI A BASE D'ASTA**

Oneri sicurezza inclusi nei lavori (0,09722% sui lavori)

€ 244.241,46

237,45

a detrarre

237,45

€ 237,45

Importo dei lavori a base d'asta soggetti a ribasso

€ 244.004,01

**SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE****Importo complessivo dei lavori**

€ 244.241,46

li 25/07/2024

IL PROGETTISTA