

# PROVINCIA DI REGGIO EMILIA

SERVIZIO INFRASTRUTTURE, MOBILITA' SOSTENIBILE E PATRIMONIO



## INTERVENTO DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA AL PONTE SU SP1 Km 4+000 SU CAVO DUGARA SCALOPPIA IN COMUNE DI BRESCELLO

DIRIGENTE DEL SERVIZIO

Ing. VALERIO BUSSEI  
Servizio Infrastrutture, Mobilità sostenibile e Patrimonio

FUNZIONARI DEL SERVIZIO INFRASTRUTTURE  
MOBILITA' SOSTENIBILE E PATRIMONIO

Ing. GIUSEPPE TUMMINO  
Responsabile unico del Procedimento Accordo Quadro  
Lavori  
Arch. RAFFAELLA PANCIOLOLI  
Responsabile unico del Procedimento Accordo Quadro  
Servizi Tecnici  
Ing. GIUSEPPE TUMMINO  
Direttore dell'Esecuzione Servizi Tecnici

PROGETTISTA MANDATARIO

ENSER s.r.l.  
SEDE PRINCIPALE  
Viale A. Baccarini, 29/2  
48018 Faenza (RA)  
Tel. (+39) 0546 663423  
Ing. Carlo Cremonini  
Ing. Luca Mariani  
Ing. Vittoria Francesca Parrella  
Dott. Geol. Andrea Mastrangelo

PROGETTISTI MANDANTI

Geom. Riccardo Salvini  
Via Monte Santo n°29 - 47122 Forlì (FC)

### PROGETTO ESECUTIVO

OGGETTO ELABORATO

**Computo metrico estimativo**

EM./REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	CONTROLLATO	APPROVATO
1	06/05/2026	MODIFICA AL CONTRATTO	L.MARIANI	C.CREMONINI	C.CREMONINI
0	06/12/2024	EMISSIONE	L.MARIANI	C.CREMONINI	C.CREMONINI
IDENTIFICAZIONE ELABORATO				DATA	06/05/2026
				SCALA	-

**S23073-PE-RE-007-1**



PROVINCIA  
DI REGGIO EMILIA

PONTE SP 1, KM 4+000 SU CAVO DUGARA SCALOPPIA  
INTERVENTO DI MANUTEZIONE STRAORDINARIA  
PROGETTO ESECUTIVO



## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Codice: S23073-PE-RE-007-1

REV.	DATA	REDATTO	CONTROLLATO	APPROVATO
0	06/12/2024	Luca Mariani	Carlo Cremonini	Carlo Cremonini
1	06/05/2026	Luca Mariani	Carlo Cremonini	Carlo Cremonini
2				



# INDICE

1. PREMESSA .....	3
-------------------	---

# 1. PREMESSA

La presente relazione è redatta nell'ambito dell'incarico per la progettazione esecutiva degli interventi di manutenzione straordinaria del Ponte denominato SP1, ubicato nel Comune di Brescello, in Provincia di Reggio Emilia, lungo la strada SP1 alla progressiva km 4+000, coordinate 44.888583, 10.516472.

**L'attuale versione del documento è redatta, altresì, nell'ambito dei nuovi interventi oggetto di variante (MODIFICA DEL CONTRATTO D'APPALTO N.1).**

Nel seguito si riporta il computo metrico estimativo ed il quadro di incidenza della manodopera dell'intervento proposto.

I prezziari posti alla base del progetto sono:

- ANAS: LISTINO PREZZI 2024 - NC-MP.2024 - Rev.1: Nuove Costruzioni - Manutenzione Programmata;
- ANAS: LISTINO PREZZI 2024 - MR.2024 - Rev.1: Manutenzione Ricorrente.

In alternativa, per sopperire all'eventuale mancanza di voci specifiche, si è fatto riferimento anche ai seguenti prezziari:

- Prezziario Opere Pubbliche Giunta della Regione Emilia-Romagna, annualità 2024 (aggiornamento infrannuale, con Deliberazione di Giunta regionale n. 2283 del 22/12/2023);
- Prezziario Opere Pubbliche Giunta della Regione Toscana, annualità 2024 (aggiornamento infrannuale, delibera\_n.1384\_del\_27/11/2023\_EP-FIRENZE).

Per facilitare la lettura del documento sono di seguito indicate i prefissi alle voci di prezzo relative ai suddetti prezziari:

- **ANAS24:** voce di prezzo tratta da listino prezzi ANAS;
- **ER24:** esempio di voce di prezzo tratta da prezziario Regione Emilia-Romagna;
- **TOS24:** esempio di voce di prezzo tratta da prezziario Regione Toscana;
- Prezzi con prefisso **NP. AP:** prezzi dedotti da analisi prezzi o indagini di mercato.

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** Intervento locale Ponte SP1 km 4+000 su cavo Dugara Scaloppia

**COMMITTENTE:** Provincia di Reggio Emilia

Data, 04/05/2026

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>							
	<b>Rinforzo Travi (Cat 1)</b>							
1 / 1 ANAS24_A. 03.040.a 05/12/2022	DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE CORTICALE DI CALCESTRUZZO:Demolizione, scalpellatura e asportazione dello strato corticale di conglomerato cementizio ammalorato su intradossi di impalca ... strato asportato da effettuarsi mediante rilievo su un reticolo di metri 1,00 per lato.- PER SPESSORE MEDIO FINO A 2 CM Cat 1 - Rinforzo Travi Rimozione calcestruzzo degradato travi (min 2cm), pulizia barre e preparazione del supporto	5,00	9,15	2,100		96,08		
	SOMMANO m2					96,08	15,98	1'535,36
2 / 2 ANAS24_B. 09.020.2 18/11/2022	PASSIVAZIONE DEI FERRI DI ARMATURA: Eseguita mediante applicazione di malta cementizia monocomponente penetrabile a base di leganti idraulici, polveri silicee, inibitori di corrosione e dispersione di polimeri acrilici. Cat 1 - Rinforzo Travi	5,00	9,15	1,900		86,93		
	SOMMANO m2					86,93	3,54	307,73
3 / 3 ANAS24_C. 03.001.a 18/11/2022	FORO LUNGHEZZA FINO A M 2: All'interno delle gallerie o dei pozzi, attraverso calcestruzzi oppure nelle murature di qualsiasi tipo od in formazioni di qualsiasi natura e consistenz ... foratore od altro mezzo meccanico idoneo, il cui utensile abbia diametro da 25 a 40mm, per interventi di consolidamento. Cat 1 - Rinforzo Travi Realizzazione perfori Ø30 nella soletta di impalcato per alloggiamento staffe di rinforzo travi *(par.ug.=245+50)	295,00	2,00		0,200	118,00		
	SOMMANO ml					118,00	9,81	1'157,58
4 / 4 ER24_B01.0 61.020 11/11/2022	Scariolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi fino a 50 m Cat 1 - Rinforzo Travi Vedi voce n° 1 [m2 96.08]				0,020	1,92		
	SOMMANO m3					1,92	39,20	75,26
5 / 5 ER24_B01.0 61.030.b 11/11/2022	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali:valutazione a volume Cat 1 - Rinforzo Travi Vedi voce n° 4 [m3 1.92]					1,92		
	SOMMANO m3					1,92	36,24	69,58
6 / 6 ER24_B01.0 61.005 11/11/2022	Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 se ... o di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica Cat 1 - Rinforzo Travi Vedi voce n° 5 [m3 1.92]					1,92		
	SOMMANO m3					1,92	59,09	113,45
7 / 7	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							3'258,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							3'258,96
ANAS24 E. 08.005.17.01 11/11/2022	IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI. CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 01 01 - CEMENTO Cat 1 - Rinforzo Travi Vedi voce n° 6 [m3 1.92] *(H/peso=2500/1000)				2,500	4,80		
	SOMMANO t					4,80	25,30	121,44
8 / 8 ANAS24 B. 09.020.3.1 05/12/2022	INGHISAGGI DI GANCI E/O BARRE DI ACCIAIO SU STRUTTURE ESISTENTI IN CALCESTRUZZO SEMPLICE, ARMATO O PRECOMPRESSO:Per l'ancoraggio di nuovi getti, compreso l'esecuzione del foro, il ... ci e/o barre di acciaio.CON IMPIEGO DI RESINA EPOSSIDICA PER FORI DI DIAM. DA 18 MM A 26 MM E LUNGHEZZA DA CM 10 A CM 40 Cat 1 - Rinforzo Travi Inghisaggi di cucitura camicia 1+1Ø12 per lato della trave					630,00		
	SOMMANO cadauno					630,00	12,52	7'887,60
9 / 9 ANAS24 B. 04.001 18/11/2022	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI:Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non in ... o, la chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. Cat 1 - Rinforzo Travi Casseri per getto betoncino travi	5,00	9,15	2,300		105,23		
	SOMMANO m2					105,23	23,29	2'450,81
10 / 10 ANAS24 B. 04.004.a 18/11/2022	ARMATURA PER CASSERI ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI PER STRUTTURE RETTILINEE:Metallica o in legname, costruita anche a sbalzo a sostegno di casseforme, per strutture aventi raggio di ... comprese le armature di gallerie artificiali per altezze medie fino a 10 metri.- LUCE MAGGIORE DI ML 2,00 FINO A ML10,00 Cat 1 - Rinforzo Travi Armature per sostegno casseri Vedi voce n° 9 [m2 105.23]					105,23		
	SOMMANO m2					105,23	17,64	1'856,26
11 / 11 ANAS24 B. 05.030 18/11/2022	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA:Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compre ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera. Cat 1 - Rinforzo Travi Armatura travi				3120,000	3'120,00		
	SOMMANO kg					3'120,00	1,68	5'241,60
12 / 12 NP. AP01 20/12/2022	Piegatura in opera delle staffe di rinforzo trave/traverso (5min/staffa) Cat 1 - Rinforzo Travi Staffe di rinforzo travi *(par.ug.=50+245)	295,00				295,00		
	SOMMANO cadauno					295,00	3,21	946,95
13 / 13 ANAS24 B. 12.001.d 18/11/2022	SALDATURE D'ANGOLO:In accordo al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata.- FINO MM 7 X 7 IN SOPRATESTA E FRONTALE:Esecuzione saldatura da parte di saldatore c ... oggi e compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte e secondo le disposizioni della D.L. Cat 1 - Rinforzo Travi							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							21'763,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							21'763,62
	Punto di saldatura in opera per la chiusura delle staffe di rinforzo * (par.ug.=50+245)	295,00	0,02			5,90		
	SOMMANO m					5,90	62,57	369,16
14 / 14 ANAS24_B. 09.230.a 18/11/2022	PROFONDO - RISANAMENTO PER SPESSORI D'INTERVENTO DA 60 A 100 MM - UTILIZZO DEL CALCESTRUZZO PREDOSATO E MARCATO CE: Fornitura e posa in opera di calcestruzzo ad espansione contrast ... (UNI EN 13057) ≤ 0,3 kg • m-2 • h-0,5; - Espansione contrastata con stagionatura in aria ad 1 giorno (UNI 8147) ≥ 0,04%. Cat 1 - Rinforzo Travi Getto 1a Fase incamiciatura travi: Betoncino additivato con ghiaietto (Dmax=5mm) *(larg.=9,15*10) Quantità aggiuntiva per irregolarità sezione trave (incremento 15%) Riempimento vuoti in anima travi ritrovati durante i lavori	5,00 4,00	14,60 6679,50 5,00	91,500 0,150 5,000	2,000	6'679,50 1'001,93 200,00		
	SOMMANO dm3					7'881,43	3,25	25'614,65
15 / 15 ER24_A03.0 01.035 12/11/2022	Malta cementizia premiscelata, polimero-modificata, superfluida, espansiva, a ritiro compensato, a rischio fessurativo nullo, con elevate resistenze meccaniche a breve termine, per ... ichiesti dalla EN 1504-6 (prodotti per ancoraggio) e dalla EN 1504-3 per malte strutturali di classe R4 di tipo CC e PCC Cat 1 - Rinforzo Travi Getto 2a Fase incamiciatura travi : da estradosso attraverso i fori passanti *(lung.=2,3*2)*(larg.=9,15*10) Quantità aggiuntiva per irregolarità della sezione Fori passanti *(lung.=3,14*0,15*0,15) Spessore di malta superiore ai fori passanti	5,00 610,00 5,00	4,60 2104,50 0,07 1,00	91,500 0,150 1,800 91,500		2'104,50 315,68 76,86 457,50		
	SOMMANO dm3					2'954,54	5,38	15'895,43
	<b>Rinforzo cordoli (Cat 4)</b>							
16 / 16 ANAS24_A. 03.007.a 10/08/2023	DEMOLIZIONE A SEZIONE OBBLIGATA DI PORZIONI DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P.:Demolizione a sezione obbligatoria eseguita in qualsiasi dimensione, anche in breccia, a qualsiasi altezza, d ... tegno qualora la demolizione vada ad interessare i vincoli- PER PORZIONI DI CUBATURA MAGGIORE DI 0,5 MC delle strutture. Cat 4 - Rinforzo cordoli Demolizione sbalzi e cordoli esistenti avendo cura di preservare le armature esistenti	2,00	14,50	0,200		5,80		
	SOMMANO m3					5,80	197,30	1'144,34
	<b>Rinforzo Soletta (Cat 2)</b>							
17 / 17 ER24_B01.0 61.020 10/08/2023	Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi fino a 50 m Cat 2 - Rinforzo Soletta Vedi voce n° 16 [m3 5.80]					5,80		
	SOMMANO m3					5,80	39,20	227,36
18 / 18 ER24_B01.0 61.030.b 10/08/2023	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali:valutazione a volume Cat 2 - Rinforzo Soletta Vedi voce n° 17 [m3 5.80]					5,80		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					5,80		65'014,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					5,80		65'014,56
	SOMMANO m3					5,80	36,24	210,19
19 / 19 ER24_B01.0 61.005 10/08/2023	Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 se ... o di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica Cat 2 - Rinforzo Soletta Vedi voce n° 18 [m3 5.80]					5,80		
	SOMMANO m3					5,80	59,09	342,72
20 / 20 ANAS24_E. 08.005.17.01 .01 10/08/2023	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI. CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 01 01 - CEMENTO Cat 2 - Rinforzo Soletta Vedi voce n° 19 [m3 5.80]				2,500	14,50		
	SOMMANO t					14,50	25,30	366,85
21 / 21 ANAS24_B. 04.001 10/08/2023	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI:Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non in ... o, la chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. Cat 2 - Rinforzo Soletta Casseri per getto sbalzi e cordoli	2,00	14,50	1,750		50,75		
	SOMMANO m2					50,75	23,29	1'181,97
22 / 22 ANAS24_B. 04.004.a 10/08/2023	ARMATURA PER CASSERI ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI PER STRUTTURE RETTILINEE:Metallica o in legname, costruita anche a sbalzo a sostegno di casseforme, per strutture aventi raggio di ... comprese le armature di gallerie artificiali per altezze medie fino a 10 metri.- LUCE MAGGIORE DI ML 2,00 FINO A ML10,00 Cat 2 - Rinforzo Soletta Vedi voce n° 21 [m2 50.75]					50,75		
	SOMMANO m2					50,75	17,64	895,23
23 / 23 ANAS24_B. 03.035.d 10/08/2023	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.:A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 ( ... ornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura.- CLASSE DI RESISTENZA C35/45 (RCK>=45 N/mmq) Cat 2 - Rinforzo Soletta Getto sbalzi soletta e cordoli	2,00	14,50	0,500		14,50		
	SOMMANO m3					14,50	196,36	2'847,22
24 / 24 ER24_A03.0 07.170.f 10/08/2023	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per calcestruzzo (tempo di scarico 5 minuti/mc):per ogni mc pompato, braccio fino a 36 m Cat 2 - Rinforzo Soletta Vedi voce n° 23 [m3 14.50]					14,50		
	SOMMANO m3					14,50	12,87	186,62
25 / 25 ER24_A03.0 07.170.a	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per calcestruzzo (tempo di scarico 5 minuti/mc):quota fissa per montaggio e posizionamento, braccio fino a 36 m							
	A RIPORTARE							71'045,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							71'045,36
10/08/2023	Cat 2 - Rinforzo Soletta  SOMMANO cadauno					1,00		
						1,00	253,11	253,11
26 / 26 ANAS24_B. 03.035.d 26/03/2026	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.:A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 ( ... ornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura.- CLASSE DI RESISTENZA C35/45 (RCK>=45 N/mm <sup>2</sup> ) Cat 2 - Rinforzo Soletta Getto nuova soletta S=30cm di collegamento muri d'ala			20,500		20,50		
	SOMMANO m3					20,50	196,36	4'025,38
27 / 27 ER24_A03.0 07.170.f 10/08/2023	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per calcestruzzo (tempo di scarico 5 minuti/mc):per ogni mc pompato, braccio fino a 36 m Cat 2 - Rinforzo Soletta Vedi voce n° 26 [m3 20.50]					20,50		
	SOMMANO m3					20,50	12,87	263,84
28 / 28 ER24_A03.0 07.170.a 10/08/2023	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per calcestruzzo (tempo di scarico 5 minuti/mc):quota fissa per montaggio e posizionamento, braccio fino a 36 m Cat 2 - Rinforzo Soletta					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	253,11	253,11
29 / 29 ANAS23_A. 03.033 12/11/2022	SCARIFICA DELLA SUPERFICIE CORTICALE:Del calcestruzzo eseguita mediante scalpelli montati su apparecchiature azionate elettricamente e/o pneumaticamente (spesso medio 1 cm) compres ... sporto alle discariche pubbliche entro 15 km di distanza, compresi gli eventuali corrispettivi per diritti di discarica. Cat 2 - Rinforzo Soletta Scarifica superficiale estradosso soletta impalcato (circa 2cm): incremento con fattore 2.0 per tener conto del raddoppio dello spessore medio di calcestruzzo da scarificare	2,00	9,80	6,250		122,50		
	SOMMANO m2					122,50	4,81	589,23
30 / 30 ER24_B02.0 13.040 12/11/2022	Fornitura e posa in opera di tasselli ad espansione di acciaio, per ancoraggi, completi di rondella e dado di fissaggio, posti in opera a qualunque altezza, della lunghezza minima di 20 cm e del diametro minimo di 20 mm, compresa la formazione di foro mediante trapano a rotazione/rotopercolazione Cat 2 - Rinforzo Soletta 2x4 Tasselli tipo HUS3-H M10/20cm o equivalenti *(par.ug.=46*8)	368,00				368,00		
	SOMMANO cadauno					368,00	11,06	4'070,08
31 / 31 ER24_A03.0 07.165.b 12/11/2022	Conglomerato cementizio strutturale, alleggerito con argilla espansa, preconfezionato, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in ca ... , esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura:LC33 (Rck 33 N/mm <sup>2</sup> ), massa volumica 1.600 ÷ 1.800 kg/mc Cat 2 - Rinforzo Soletta Getto di ringrosso estradosso soletta s=12cm in calcestruzzo strutturale alleggerito				20,000	20,00		
	SOMMANO m3					20,00	292,18	5'843,60
	A R I P O R T A R E							86'343,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							86'343,71
32 / 32 ER24_A03.0 07.170.f 12/11/2022	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per calcestruzzo (tempo di scarico 5 minuti/mc);per ogni mc pompato, braccio fino a 36 m Cat 2 - Rinforzo Soletta  SOMMANO m3					0,00	12,87	0,00
33 / 33 ER24_A03.0 07.170.a 12/11/2022	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per calcestruzzo (tempo di scarico 5 minuti/mc):quota fissa per montaggio e posizionamento, braccio fino a 36 m Cat 2 - Rinforzo Soletta  SOMMANO cadauno					0,00	253,11	0,00
34 / 34 ANAS24_B. 05.030 19/08/2023	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA:Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compre ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera. Cat 2 - Rinforzo Soletta Armature solette e cordoli R.E.S. Ø6/20cm x 20cm  SOMMANO kg	1,20			4730,000 200,000	4'730,00 240,00	1,68	8'349,60
	<b>Interventi di bonifica superficiale delle strutture in calcestruzzo (Cat 7)</b>							
35 / 35 ANAS24_A. 03.040.a 05/12/2022	DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE CORTICALE DI CALCESTRUZZO:Demolizione, scalpellatura e asportazione dello strato corticale di conglomerato cementizio ammalorato su intradossi di impalca ... strato asportato da effettuarsi mediante rilievo su un reticolo di metri 1,00 per lato.- PER SPESSORE MEDIO FINO A 2 CM Cat 7 - Interventi di bonifica superficiale delle strutture in calcestruzzo Intervento A0+A1: Rimozione del calcestruzzo ammalorato, pulizia del supporto. Maggiorazione di 1.20 per compensare l'integrazione delle armature  SOMMANO m2	1,20			50,000	60,00 60,00	15,98	958,80
36 / 36 ER24_B01.0 61.020 12/11/2022	Scariolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi fino a 50 m Cat 7 - Interventi di bonifica superficiale delle strutture in calcestruzzo Vedi voce n° 35 [m2 60.00]  SOMMANO m3				0,020	1,20 1,20	39,20	47,04
37 / 37 ER24_B01.0 61.030.b 12/11/2022	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali:valutazione a volume Cat 7 - Interventi di bonifica superficiale delle strutture in calcestruzzo Vedi voce n° 36 [m3 1.20]  SOMMANO m3					1,20 1,20	36,24	43,49
38 / 38 ER24_B01.0 61.005 12/11/2022	Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 se ... o di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							95'742,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							95'742,64
	degli oneri di discarica Cat 7 - Interventi di bonifica superficiale delle strutture in calcestruzzo Vedi voce n° 37 [m3 1.20]					1,20		
	SOMMANO m3					1,20	59,09	70,91
39 / 39 ANAS24_E. 08.005.17.01 .01 12/11/2022	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI. CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 01 01 - CEMENTO Cat 7 - Interventi di bonifica superficiale delle strutture in calcestruzzo Vedi voce n° 38 [m3 1.20] *(H/peso=2500/1000)				2,500	3,00		
	SOMMANO t					3,00	25,30	75,90
40 / 40 ANAS24_B. 09.020.2 18/11/2022	PASSIVAZIONE DEI FERRI DI ARMATURA: Eseguita mediante applicazione di malta cementizia monocomponente penetrabile a base di leganti idraulici, polveri silicee, inibitori di corrosione e dispersione di polimeri acrilici. Cat 7 - Interventi di bonifica superficiale delle strutture in calcestruzzo Intervento A1: Passivazione barre di armatura				50,000	50,00		
	SOMMANO m2					50,00	3,54	177,00
41 / 41 ANAS24_B. 09.220.1.a 18/11/2022	MALTE PREMISCELATE:TIXOTROPICA BICOMPONENTE ADDITIVATA CON POLIMERI:Fornitura e posa in opera di malta, contenente fibre sintetiche in poliacrilonitrile per la ricostruzione di str ... E. 305/11. Compresi e compensati nel prezzo per dare il lavoro finito a regola d'arte.- FINO AD UNO SPESSORE MAX DI CM 2 Cat 7 - Interventi di bonifica superficiale delle strutture in calcestruzzo Intervento A1: ricostruzione copriferro min. 2cm				50,000	50,00		
	SOMMANO m2					50,00	83,36	4'168,00
42 / 42 ANAS24_B. 09.215.a 18/11/2022	MALTE PRECONFEZIONATE ADDITIVATE CON POLIMERI:L'applicazione della malta dovrà essere effettuata previa adeguata preparazione del supporto (da computarsi a parte). Il prodotto dovr ... ura e posa in opera del materiale di riporto che dovrà presentare in opera un paramento perfettamente rasato e liscio. Cat 7 - Interventi di bonifica superficiale delle strutture in calcestruzzo Intervento tipo A2 Intervento tipo A2	2,00	9,15 1,15	20,500 6,650		187,58 15,30		
	SOMMANO m2					202,88	33,21	6'737,64
	<b>Rifacimento massicciata stradale (Cat 5)</b>							
43 / 43 ANAS24_A. 03.004.a 18/11/2022	DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE:comprese le pavimentazioni, con gli oneri e le prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche, compreso l'onere del lavoro in presenza di traffic ... ati dall'Amm.ne, la frantumazione del materiale e la sua miscelazione con altro materiale.- SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI Cat 5 - Rifacimento massicciata stradale Demolizione massicciata stradale esistente e riempimento			61,000		61,00		
	SOMMANO m3					61,00	5,04	307,44
44 / 44	Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n.							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							107'279,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							107'279,53
ER24_B01.0 61.005 14/11/2022	36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 se ... o di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di scarica Cat 5 - Rifacimento massicciata stradale Vedi voce n° 43 [m3 61.00]					61,00		
	SOMMANO m3					61,00	59,09	3'604,49
45 / 45 ANAS24_E. 08.005.17.03 .01 14/11/2022	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI.CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE.COD CER 17 03 01 - MISCELE BITUMINOSE CONTENENTI CATRAME DI CARBONE Cat 5 - Rifacimento massicciata stradale Vedi voce n° 44 [m3 61.00] *(H/peso=2400/1000)				2,400	146,40		
	SOMMANO t					146,40	37,95	5'555,88
46 / 46 ER24_A.13.2 5 14/11/2022	FPO di manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana di bitume ossidato modificato con elevato punto di fusione (oltre 100°C), armata con feltro di vetro imputrescibile r ... olizza assicurativa postuma (prodotti + posa) per la durata di anni 10 + 5. Con misurazione della superficie effettiva. Cat 5 - Rifacimento massicciata stradale Realizzazione dello strato di impermeabilizzazione		15,10	8,600		129,86		
	SOMMANO m2					129,86	27,51	3'572,45
47 / 47 TOS24/ 1_01.B04.23 2.005 16/11/2022	getto in opera di calcestruzzo alleggerito con argilla espansa con massa volumica da 1000 a 1200 kg/mc - consistenza S4 Cat 5 - Rifacimento massicciata stradale Sottofondo con calcestruzzo alleggerito con argilla espansa (1000kg/mc). Spessore medio 26cm		14,50	1,750		25,38		
	SOMMANO m3					25,38	274,12	6'957,17
48 / 48 ER24_A03.0 07.170.a 14/11/2022	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per calcestruzzo (tempo di scarico 5 minuti/mc):quota fissa per montaggio e posizionamento, braccio fino a 36 m Cat 5 - Rifacimento massicciata stradale					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	253,11	253,11
49 / 49 ER24_A03.0 07.170.f 14/11/2022	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per calcestruzzo (tempo di scarico 5 minuti/mc):per ogni mc pompato, braccio fino a 36 m Cat 5 - Rifacimento massicciata stradale Vedi voce n° 47 [m3 25.38]					25,38		
	SOMMANO m3					25,38	12,87	326,64
50 / 50 ANAS23_D. 01.017.a 18/11/2022	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER):Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di binder, marcato CE, secondo le prescrizioni del CSA. ... con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm PER METRO CUBO COMPATTATO. Cat 5 - Rifacimento massicciata stradale Binder (5cm)			10,500		10,50		
	SOMMANO m3					10,50	189,36	1'988,28
	A R I P O R T A R E							129'537,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							129'537,55
51 / 51 ANAS23_D. 01.043.2.a 18/11/2022	MANO D'ATTACCO:Fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in ragione di 0,8-1,5 kg/mq secondo le tipologie e modalità ... spiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante.- IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA Cat 5 - Rifacimento massicciata stradale		14,50	8,320		120,64		
	SOMMANO m2					120,64	1,01	121,85
52 / 52 ANAS23_D. 01.024.a 18/11/2022	STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm):Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di usura tipo A (4-6 cm), marcato CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costit ... con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm PER METRO CUBO COMPATTATO. Cat 5 - Rifacimento massicciata stradale Usura (4cm)		14,50	0,340		4,93		
	SOMMANO m3					4,93	200,77	989,80
53 / 53 ANAS23_B. 01.001.a 18/11/2022	SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A 2 M:anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura, asciutte o bagnate, anche in presenza d'a ... esistenza di dimensioni inferiori a 0,5 mc; esclusi i trovanti superiori a 0,5 mc, nonché le murature a calce o cemento. Cat 5 - Rifacimento massicciata stradale Scavo a tergo delle spalle (h=20cm) per nuove solette di collegamento ai muri d'ala	2,00	2,40	6,100	0,200	5,86		
	SOMMANO m3					5,86	8,12	47,58
54 / 54 ER24_B01.0 61.005 15/11/2022	Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 se ... o di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica Cat 5 - Rifacimento massicciata stradale Vedi voce n° 53 [m3 5.86]					5,86		
	SOMMANO m3					5,86	59,09	346,27
55 / 55 ANAS24_E. 08.005.17.05 .04 15/11/2022	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI. CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 05 - TERRA (CO ... NTAMINATI), ROCCE E FANGHI DI DRENAGGIO. COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03" Cat 5 - Rifacimento massicciata stradale Vedi voce n° 54 [m3 5.86] *(H/peso=2000/1000)				2,000	11,72		
	SOMMANO t					11,72	10,25	120,13
	<b>Rinforzo cordoli (Cat 4)</b>							
56 / 56 ER24_A23.0 01.020.a 15/11/2022	Carpenteria per strutture metalliche secondarie (arcarecci, membrature secondarie in genere, scossaline, contenimenti getto, etc.) in profilati a freddo, pressopiegati o profilati ... dare l'opera finita, esclusi trattamenti protettivi e verniciature:in acciaio S235 JR - classe di							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							131'163,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							131'163,18
	esecuzione EXC1 o EXC2 Cat 4 - Rinforzo cordoli Gocciolatoio a veletta in lamiera 5/10mm  SOMMANO kg					0,00	3,91	0,00
57 / 57 ER24_A23.0 04.030.d 15/11/2022	Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C previo decappaggio, sciacquaggio e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito:lamiere e tubi di peso inferiore a 80 kg Cat 4 - Rinforzo cordoli Vedi voce n° 56 [kg 0.00]  SOMMANO kg					0,00	0,78	0,00
58 / 58 ANAS24_B. 09.020.3.1 18/11/2022	INGHISAGGI DI GANCI E/O BARRE DI ACCIAIO SU STRUTTURE ESISTENTI IN CALCESTRUZZO SEMPLICE, ARMATO O PRECOMPRESSO:Per l'ancoraggio di nuovi getti, compreso l'esecuzione del foro, il ... ci e/o barre di acciaio.CON IMPIEGO DI RESINA EPOSSIDICA PER FORI DI DIAM. DA 18 MM A 26 MM E LUNGHEZZA DA CM 10 A CM 40 Cat 4 - Rinforzo cordoli Inghisaggi barre integrative di rinforzo cordoli impalcato 1Ø16/20cm 1Ø12/20cm  SOMMANO cadauno					98,00 98,00	12,52	2'453,92
	<b>Sistema di regimentazione delle acque (Cat 6)</b>							
59 / 59 ANAS24_A. 03.030.b 15/11/2022	FORMAZIONE DI FORI NELLA STRUTTURA DI CEMENTO ARMATO: O c.a.p. per alloggiamento di bocchettoni o tubi per emungimento di acque di drenaggio o per scarico di acque superficiali ese ... PALCATI PER FORMAZIONE SCARICHI DI DIAMETRO MAGGIORE DI 50 E FINO A 200 MM: Per fori di lunghezza non superiore a cm 50. Cat 6 - Sistema di regimentazione delle acque Formazione n.3+3 fori nella soletta di impalcato per alloggiamento pluviali Øe=125mm  SOMMANO cadauno					6,00	51,83	310,98
60 / 60 ANAS24_I.0 2.105 15/11/2022	BOCCHETTA DI RACCOLTA E SCARICO DI ACQUE DA IMPALCATI: Complesso di bocchetta per la raccolta e lo scarico di acque dalle pavimentazioni degli impalcati, sagomato a bocca di lupo e ... e dalla superfcie dell'impalcato e dagli strati di pavimentazione ed il loro avvio alla caditoia di scarico delle acque. Cat 6 - Sistema di regimentazione delle acque Bocchette di raccolta n.6  SOMMANO cadauno					6,00	118,36	710,16
61 / 61 ANAS24_I.0 2.115.b 15/11/2022	SCARICHI ACQUA PER IMPALCATI: Realizzati con tubazioni PVC ad alta durabilità di diametro variabile da cm 10 a cm 30 dati in opera, compreso l'attacco con il complessivo di invito ... alcato che a completamento avvenuto. DIAMETRO ESTERNO MM 125 Cat 6 - Sistema di regimentazione delle acque Pluviali in PVC Øe=125mm  SOMMANO m	6,00	1,70			10,20	15,50	158,10
	<b>A R I P O R T A R E</b>							134'796,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							134'796,34
	<b>Sostituzione barriere di sicurezza (Cat 8)</b>							
62 / 62 ANAS24_G. 02.003.d 13/12/2022	BARRIERE DI SICUREZZA - CLASSE H2:BORDO PONTE NASTRO E PALETTI:Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE a partire dal 01/01/2011 e nel rispetto dell' ... tipologia diverse, la posa in opera, il caricamento, nel database del Ministero, delle barriere marcate CE previsto nel Cat 8 - Sostituzione barriere di sicurezza Nuove barriere bordo ponte H2 per impalcato	2,00	14,50			29,00		
	SOMMANO m					29,00	239,69	6'951,01
63 / 63 ANAS24_G. 02.003.a 24/03/2026	BARRIERE DI SICUREZZA - CLASSE H2:- BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI O MURETTO:Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06 ... CE previsto nel DM233/2011 nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Cat 8 - Sostituzione barriere di sicurezza Nuove barriere bordo laterale lato rotonda	2,00	8,00			16,00		
	SOMMANO m					16,00	155,91	2'494,56
	<b>Segnaletica (Cat 9)</b>							
64 / 64 ANAS24_H. 01.001.b 09/12/2022	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE: Esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto costituita da strisce rifrangenti longitu ... peciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto.- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15 Cat 9 - Segnaletica Strisce longitudinali carreggiata *(par.ug.=1,5*3)	4,50	14,50			65,25		
	SOMMANO m					65,25	0,55	35,89
	<b>Impianti (Cat 3)</b>							
65 / 65 ANAS24_A. 03.007.a 11/08/2023	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, d ... tegno qualora la demolizione vada ad interessare i vincoli- PER PORZIONI DI CUBATURA MAGGIORE DI 0,5 MC delle strutture. Cat 3 - Impianti Demolizione cavedio tecnico lato Ovest		10,00	0,170		1,70		
	SOMMANO m3					1,70	197,30	335,41
66 / 66 ER24_B01.0 61.020 11/08/2023	Scariolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi fino a 50 m Cat 3 - Impianti Vedi voce n° 65 [m3 1.70]					1,70		
	SOMMANO m3					1,70	39,20	66,64
67 / 67 ER24_B01.0 61.030.b	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali:valutazione a volume Cat 3 - Impianti							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							144'679,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							144'679,85
11/08/2023	Vedi voce n° 66 [m3 1.70]  SOMMANO m3					1,70		
						1,70	36,24	61,61
68 / 68 ER24_B01.0 61.005 11/08/2023	Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 se ... o di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica Cat 3 - Impianti Vedi voce n° 67 [m3 1.70]  SOMMANO m3					1,70		
						1,70	59,09	100,45
69 / 69 ANAS24_E. 08.005.17.01 .01 11/08/2023	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI. CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 01 01 - CEMENTO Cat 3 - Impianti Vedi voce n° 68 [m3 1.70]  SOMMANO t				2,500	4,25		
						4,25	25,30	107,53
	<b>Sostituzione barriere di sicurezza (Cat 8)</b>							
70 / 70 ANAS24_G. 01.001.2.a 05/12/2024	SMONTAGGIO DI BARRIERA NON INCIDENTATA BARRIERA NON RIUTILIZZABILE Per sostituzione ed adeguamento alle nuove normative. Nello smontaggio della barriera, comunque costituita, è com ... ale utilizzabile che resta di proprietà dell'Amministrazione. BARRIERA NON RIUTILIZZABILE - SPARTITRAFFICO / BORDO PONTE Cat 8 - Sostituzione barriere di sicurezza Smontaggio barriere bordo ponte esistenti  SOMMANO ml	2,00	14,50			29,00		
						29,00	5,93	171,97
71 / 71 ANAS24_E. 08.005.16.01 .17	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai s ... di veicoli fuori uso e dalla manutenzione di veicoli (tranne 13, 14, 16 06 e 16 08). COD CER 16 01 17 - METALLI FERROSI Cat 8 - Sostituzione barriere di sicurezza Barriere esistenti (incidenza stimata 50kg/m) Vedi voce n° 70 [ml 29.00]  SOMMANO t				0,050	1,45		
						1,45	139,15	201,77
72 / 72 ANAS24_A. 03.007.a 11/08/2023	DEMOLIZIONE A SEZIONE OBBLIGATA DI PORZIONI DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P.:Demolizione a sezione obbligatoria eseguita in qualsiasi dimensione, anche in breccia, a qualsiasi altezza, d ... tegno qualora la demolizione vada ad interessare i vincoli- PER PORZIONI DI CUBATURA MAGGIORE DI 0,5 MC delle strutture. Cat 8 - Sostituzione barriere di sicurezza Demolizione muretti barriera bordo ponte esistente  SOMMANO m3	3,00	0,50	0,500	1,000	0,75		
						0,75	197,30	147,98
73 / 73 ER24_B01.0 61.020 11/08/2023	Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi fino a 50 m Cat 8 - Sostituzione barriere di sicurezza Vedi voce n° 72 [m3 0.75]					0,75		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					0,75		145'471,16





Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	I M P O R T I	
		TOTALE	incid. %
<b>RIPORTO</b>			
<b><u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u></b>			
M	<b>LAVORI A MISURA euro</b>	145'619,62	100,000
M:001	Demolizioni euro	10'137,99	6,962
M:001.005	Rifacimento massicciata stradale euro	9'467,81	6,502
M:001.008	Sostituzione barriere di sicurezza euro	670,18	0,460
M:002	Rinforzi, Rifacimenti, Bonifiche euro	135'481,63	93,038
M:002.001	Rinforzo Travi euro	63'642,86	43,705
M:002.002	Rinforzo Soletta euro	29'906,11	20,537
M:002.003	Impianti euro	671,64	0,461
M:002.004	Rinforzo cordoli euro	3'598,26	2,471
M:002.005	Rifacimento massicciata stradale euro	14'723,28	10,111
M:002.006	Sistema di regimentazione delle acque euro	1'179,24	0,810
M:002.007	Interventi di bonifica superficiale delle strutture in calcestruzzo euro	12'278,78	8,432
M:002.008	Sostituzione barriere di sicurezza euro	9'445,57	6,486
M:002.009	Segnaletica euro	35,89	0,025
<b>TOTALE euro</b>		145'619,62	100,000
<b>A RIPORTARE</b>			

