



Mit Beteiligung der Europäischen Union aus dem Haushalt der Transeuropäischen Verkehrsnetze finanziertes Vorhaben

Opera finanziata con la partecipazione dell'Unione Europea attraverso il bilancio delle reti di trasporto transeuropee



# AUSBAU EISENBAHNACHSE MÜNCHEN-VERONA BRENNER BASISTUNNEL

## Ausführungsplanung

POTENZIAMENTO ASSE FERROVIARIO MONACO-VERONA

# GALLERIA DI BASE DEL BRENNERO

## Progettazione esecutiva

### Baulos H81 Bahnhof Franzenfeste

### Lotto H81 Stazione Fortezza

#### Sub-Baulos

NEUE ZUFAHRTSSTRASSE RIOL

#### Dokumentenart

A-WIRTSCHAFTLICHE DOKUMENTATION

#### Titel

Massenberechnung - Italienisch

#### Sublotto

NUOVA VIABILITA' DI ACCESSO RIOL

#### Tipo Documento

A-DOCUMENTAZIONE ECONOMICA

#### Titolo

Computo metrico - Italiano

#### Il progettista / Der Projektant



GALLERIA DI BASE DEL BRENNERO BRENNER BASISTUNNEL BBT SE

Piazza Stazione 1 • I-39100 Bolzano  
Tel.: +39 0471 0622-10 • Fax: +39 0471 0622-11

Amraser Str. 8 • A-6020 Innsbruck  
Tel.: +43 512 4030 • Fax: +43 512 4030-110

Email: bbt@bbt-se.com • www.bbt-se.com

	Datum/data	Name/nome
Bearbeitet / Elaborato	27.05.2018	R. Ricci Maccarini
Geprüft / Verificato	27.05.2018	R. Mora
Freigegeben Autorizzato	27.05.2018	R. Sorbello
Gesehen BBT Visto BBT		M. Ianeselli

Projekt-kilometer / Progressiva di progetto	von / da bis / a bei / al	Bau-kilometer / Chilometro opera	von / da bis / a bei / al	Status Do-kument / Stato documento
Staat Stato	Los Lotto	Einheit Unità	Nummer Numero	Dokumentenart Tipo Documento
02	H81	AF	001	KO
				Vertrag Contratto
				Nummer Codice
				Revision Revisione
				D0755
				00230
				01

<b>Bearbeitungsstand Stato di elaborazione</b>			
Revision Revisione	Änderungen / Cambiamenti	Verantwortlicher Änderung Responsabile modifica	Datum Data
02			
01	Correzioni bando		27.05.2018
00	Erstversion Prima Versione		16.10.2017



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	<b>R I P O R T O</b>						
6 / 418 S.030.010.00.105.005	<p style="text-align: center;"><b>SIC-Oneri Sicurezza (SpCat 12)</b> <b>SIC-Oneri per la sicurezza (Cat 22)</b></p> <p><b>Rivestimento impermeabile scavi.Per il primo mese</b> Formazione di rivestimento sub-verticale impermeabile delle pareti degli scavi di qualsiasi tipo e profondità, idoneo drenare le acque meteoriche ed ad impedire il franamento delle pareti dello stesso, costituito da teli in polietilene del peso minimo di 200 g/m<sup>2</sup> posati a secco, sovrapposti sulle giunture ed opportunamente zavorrati alle estremità.Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la graduale progressione dell'impermeabilizzazione di pari passo con l'avanzamento dello scavo, il taglio, lo sfrido, il sostegno e le zavorre temporanee, gli oneri per il nolo dei materiali necessari, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, la manutenzione periodica, il ritiro a fine lavori del materiale di risulta, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili ed in particolare il D.Lgs. 09.04.2008 N. 81 aggiornato con le successive modifiche, la formazione ed il disfacimento anche in tempi successivi e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte ed in efficienza per tutta la durata del cantiere. Saranno misurate tutte le pareti sub-verticali dello scavo in metri quadrati in proiezione verticale per l'intero sviluppo dello scavo intendendo così compresi ogni tipo di risvolto superiore ed inferiore.per il primo mese o frazione su area di varo monolite / auf einem Bereich mit verschiedenem Monolith</p>						
	SOMMANO...	m2				320,000	320,00
							320,00
7 / 419 S.030.010.00.105.010	<p><b>Rivestimento impermeabile scavi.Per mese successivo</b> Formazione di rivestimento sub-verticale impermeabile delle pareti degli scavi di qualsiasi tipo e profondità, idoneo drenare le acque meteoriche ed ad impedire il franamento delle pareti dello stesso, costituito da teli in polietilene del peso minimo di 200 g/m<sup>2</sup> posati a secco, sovrapposti sulle giunture ed opportunamente zavorrati alle estremità.Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la graduale progressione dell'impermeabilizzazione di pari passo con l'avanzamento dello scavo, il taglio, lo sfrido, il sostegno e le zavorre temporanee, gli oneri per il nolo dei materiali necessari, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, la manutenzione periodica, il ritiro a fine lavori del materiale di risulta, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili ed in particolare il D.Lgs. 09.04.2008 N. 81 aggiornato con le successive modifiche, la formazione ed il disfacimento anche in tempi successivi e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte ed in efficienza per tutta la durata del cantiere.Saranno misurate tutte le pareti sub-verticali dello scavo in metri quadrati in proiezione verticale per l'intero sviluppo dello scavo intendendo così compresi ogni tipo di risvolto superiore ed inferiore. Per ogni mese successivo o frazione su area di varo monolite / auf einem Bereich mit verschiedenem Monolith</p>						
	SOMMANO...	m2	2,00			320,000	640,00
							640,00
8 / 420 01.01.01.01	<p><b>OPERAIO SPECIALIZZATO PER Individuazione reti e sottoservizi e segnalazione delle stesse</b> <b>OPERAIO SPECIALIZZATO PER Individuazione reti e sottoservizi e segnalazione delle stesse</b> Prezzo unitario BZ 38,35 €/h - 10% utile = 34,51 €/h Stückpreis BZ 38,35 €/Std. - 10 % Gewinn = 34,51 €/Std.</p>						
	SOMMANO...	h	8,00			2,000	16,00
							16,00
9 / 421 S.010.043.00.900.001	<p><b>Linee di qualsiasi spessore e colore</b> Fornitura, posa in opera, mantenimento in essere per tutta la durata del cantiere e rimozione ad intervento ultimato, della segnaletica temporanea verticale e di quant'altro previsto dal D.M. di data 10/07/2002 per la formazioni della segnaletica orizzontale (striscie, zebraure, scritte ecc.) a prescindere dalla durata dei cantieri.Si precisa che nel prezzo è compreso e compensato l'onere per l'installazione della segnaletica di cui alle tavole del D.M. di data 10/07/2002. - linee di qualsiasi spessore e colore per lunghezze cantiere da 0 a 5.000 ml deviazione viabilità esterna su SS12 / Umleitung der Umfahrungsstraße auf die</p>						
	<b>A R I P O R T A R E</b>						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	<b>R I P O R T O</b>						
10 / 422 S.010.043.00.900.010	SS12  <b>SOMMANO...</b>  <b>Scritte, zebraure, linee d'arresto e frecce ecc.</b> Fornitura, posa in opera, mantenimento in essere per tutta la durata del cantiere e rimozione ad intervento ultimato, della segnaletica temporanea verticale e di quant'altro previsto dal D.M. di data 10/07/2002 per la formazioni della segnaletica orizzontale (striscie, zebraure, scritte ecc.) a prescindere dalla durata dei cantieri.Si precisa che nel prezzo è compreso e compensato l'onere per l'installazione della segnaletica di cui alle tavole del D.M. di data 10/07/2002. - per scritte, zebraure, linee d'arresto e frecce ecc...	m		500,00			500,00 500,00
11 / 423 OS.AP.A.0101.A	<b>Recinzione provvisoria realizzata con pannelli in legno</b> Recinzione provvisoria con pannelli di legno misurata a metro quadrato di pannello posto in opera, per l'intera durata dei lavori. area imbocco est e ciclabile *(lung.=150+75+95) Bereich Einfahrt Ost und Radweg *(Länge = 150+75+95) area logistica sottopasso *(lung.=200+96+30+95) Logistikbereich Unterführung *(Länge = 200+96+30+95) delimitazione provvisoria area RFI a valle scarpata / provisorische Abgrenzung des RFI-Bereichs unterhalb der Böschung delimitazione area di deposito temporaneo del materiale di scavo per campionamenti ambientali / Abgrenzung des zeitweiligen Ablageplatzes für Aushubmaterial zur Entnahme von Umweltproben	m2		50,00			50,00 50,00
12 / 424 OS.AP.A.0110.A	<b>Allestimento e rimozione barriere New Jersey con rete</b> Barriere prefabbricate tipo New Jersey in cls, integrata con sovrastante recinzione in rete metallica, allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di mezzi meccanici. su area imbocco est / am Bereich Einfahrt Ost lungo nuovo tracciato stradale / entlang des neuen Straßenverlaufs per nuova isola di traffico / für neue Verkerinsel	m2		320,00			320,00
				421,00			421,00
				80,00			80,00
				330,00			330,00
	<b>SOMMANO...</b>	m2					1'151,00
13 / 425 OS.AP.A.0110.B	<b>Utilizzo barriere New Jersey con rete</b> Barriere prefabbricate tipo New Jersey in cls, integrata con sovrastante recinzione in rete metallica, costo di utilizzo del materiale per un mese su area imbocco est / am Bereich Einfahrt Ost lungo nuovo tracciato stradale (tre tratti complessivi) * (lung.=480/3) / entlang des neuen Straßenverlaufs (insgesamt drei Abschnitte)	m*mese	12,00	50,00			600,00
			12,00	160,00			1'920,00
	<b>SOMMANO...</b>	m*mese					2'520,00
14 / 426 OS.AP.A.0108.A	<b>Allestimento e rimozione barriere New Jersey</b> Barriere prefabbricate tipo New-Jersey in cls, allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di mezzi meccanici. per deviazione tracciato stradale presso nuovo ponte Rio Riol / für Umleitung des Straßenverlaufs bei der neuen Brücke Riol-Bach	m		60,00			60,00
	<b>SOMMANO...</b>	m					60,00
15 / 427 OS.AP.A.0108.B	<b>Utilizzo barriere New Jersey</b> Barriere prefabbricate tipo New-Jersey in cls, costo di utilizzo del materiale per un mese. per deviazione tracciato stradale presso nuovo ponte Rio Riol / für Umleitung des Straßenverlaufs bei der neuen Brücke Riol-Bach		6,00	60,00			360,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>						360,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	<b>RIPORTO</b>						360,00
	<b>SOMMANO...</b>	m*mese					360,00
16 / 428 OS.AP.E.0102.A	<b>Parapetto anticaduta in legno</b> Parapetto in legno, misurato a metro lineare posto in opera, per l'intera durata delle fasi di lavoro. lungo pista a valle nuovo ponte / entlang der Fahrbahn unterhalb der neuen Brücke delimitazione area operativa nuovo ponte / Abgrenzung des Arbeitsbereichs neue Brücke delimitazione tombotto *(lung.=2*26) / Abgrenzung Straßendurchlass delimitazioni fronti scavo monolite *(lung.=200+170) / Abgrenzungen Fronten Monolith-Stollen			78,00			78,00
				35,00			35,00
				52,00			52,00
				370,00			370,00
	<b>SOMMANO...</b>	m					535,00
17 / 429 OS.AP.I.0101.A	<b>Cancello in pannelli di lamiera zincata ondulata</b> Cancello in pannelli di lamiera zincata ondulata per recinzione cantiere, misurato a metro quadrato di cancello posto in opera, per l'intera durata dei lavori accesso a due battenti area est / Zugang mit zwei Türflügeln Bereich Ost area logistica sottopasso / Logistikbereich Unterführung area nuovo tracciato / Bereich neuer Straßenverlauf				4,000	2,000	8,00
					4,000	2,000	8,00
					2,200	2,000	4,40
	<b>SOMMANO...</b>	m2					20,40
18 / 430 01.01.01.03	<b>Movieri per gestione traffico</b> Movieri per gestione traffico mezzi pesanti e allestimento di cantiere - operaio qualificato allestimento e smantellamento area est / Anbringung und Demontage Bereich Ost allestimento e smantellamento delimitazioni tracciato stradale / Anbringung und Demontage Abgrenzungen des Straßenverlaufs per nuova isola di traffico / für neue Verkerinsel Prezzo unitario BZ 33,39 €/h - 10% utile = 30,05 €/h Stückpreis BZ 33,39 €/Std. - 10% Gewinn = 30,05 €/Std.					6,000	6,00
						8,000	8,00
						8,000	8,00
	<b>SOMMANO...</b>	h					22,00
19 / 431 OS.AP.M.0104.C	<b>Piattaforma aerea semovente H = 38,00</b> Piattaforma aerea semovente H = 38,00; S = 19,00; D = 0,90 x 2,40; P = 450; R = 360; H1 = 18,00. per installazione parapetto scarpata / für Installation eines Böschungsgeländers					8,000	8,00
	<b>SOMMANO...</b>	h					8,00
20 / 432 OS.AP.O.0101.C	<b>Nucleo abitativo per servizi di cantiere.Primo mese</b> Nucleo abitativo per servizi di cantiere, dimensioni esterne massime m 2,40 x 5,00 x 2,50 circa (modello base), per il primo mese o frazione. area imbocco est / Bereich Einfahrt Ost area logistica sottopasso *(par.ug.=2+1) / Logistikbereich Unterführung * (anteilm. = 2+1) area tracciato nord / Bereich Nordtrasse					2,000	2,00
						3,000	3,00
						1,000	1,00
	<b>SOMMANO...</b>	mese					6,00
21 / 433 OS.AP.O.0101.D	<b>Nucleo abitativo per servizi di cantiere. Per ogni mese in più</b> Nucleo abitativo per servizi di cantiere, dimensioni esterne massime m 2,40 x 5,00 x 2,50 circa (modello base), per ogni mese in più o frazione area imbocco est / Bereich Einfahrt Ost area logistica sottopasso / Logistikbereich Unterführung area tracciato stradale nord / Bereich Straßenabschnitt Nord		2,00			12,000	24,00
			3,00			10,000	30,00
			1,00			8,000	8,00
	<b>SOMMANO...</b>	mese					62,00
22 / 434	<b>Bagno chimico portatile.Primo mese</b>						
	<b>A RIPORTARE</b>						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	<b>R I P O R T O</b>						
OS.AP.O.0107.A	Bagno chimico portatile, per il primo mese o frazione. area imbocco est / Bereich Einfahrt Ost area tracciato stradale nord / Bereich Straßenabschnitt Nord					2,000 2,000	2,00 2,00
	SOMMANO...	mese					4,00
23 / 435 OS.AP.O.0107.B	<b>Bagno chimico portatile, per ogni mese in più.</b> Bagno chimico portatile, per ogni mese in più o frazione. Tragbare chemische Toilette für jeden weiteren Monat bzw. Monatsteil area imbocco est / Bereich Einfahrt Ost area tracciato stradale nord / Bereich Straßenabschnitt Nord		2,00 2,00			12,000 8,000	24,00 16,00
	SOMMANO...	mese					40,00
24 / 436 OS.MC.A.0102.A	<b>Riunioni di coordinamento</b> Riunioni di coordinamento volte a determinare misure relative all'uso comune di apprestamenti, attrezzature, infrastrutture, mezzi e servizi di protezione collettiva. previste 10 imprese per 12 mesi, 1 riunione a settimana con 5 imprese / der vorgesehenen 10 Unternehmen für 12 Monate, 1 Sitzung pro Woche mit 5 Unternehmen		4,00			12,000	48,00
	SOMMANO...	cad.					48,00
25 / 437 OS.IM.A.0101.A	<b>Progettazione e realizzazione di impianto di terra</b> Impianto di terra. Costo di progettazione e realizzazione dell'impianto base.					1,000	1,00
	SOMMANO...	cad.					1,00
26 / 438 OS.MP.H.0102.A	<b>Gilet ad alta visibilità</b> Gilet ad alta visibilità di vari colori, con bande rifrangenti.		10,00			300,000	3'000,00
	SOMMANO...	gg					3'000,00
27 / 439 OS.MP.I.0101.A*	<b>Linea vita temporanea orizzontale.Per sistema inclinato</b> Linea vita anticaduta per due punti di attacco con distanza massima tra essi non maggiore di m 15. Per sistema inclinato. per posa tubo di deviazione Rio Riol e opere su versante / zur Verlegung eines Umleitungsrohrs für den Riolerbach und Arbeiten am Abhang					2,000	2,00
	SOMMANO...	cad.					2,00
28 / 440 OS.MP.I.0102.B	<b>Imbracatura anticaduta. A due punti di attacco.</b> Imbracatura anticaduta. A due punti di attacco.		2,00			10,000	20,00
	SOMMANO...	gg					20,00
29 / 441 OS.MS.A.0101.H	<b>Segnali, con lato cm 60 oppure cm 90 oppure cm 120</b> Segnali indicanti diversi pittogrammi, in lamiera o alluminio, con lato cm 60,00, oppure cm 90,00, oppure cm 120,00. Prezzo cadauno al mese. pericolo tracciato stradale / Gefahr im Straßenabschnitt pericolo SS e imbocco cantiere est / Gefahr SS und Einfahrt in die Baustelle Ost cassetta di primo soccorso / Erste-Hilfe-Koffer estintore / Feuerlöscher					6,000 6,000 3,000 6,000	6,00 6,00 3,00 6,00
	SOMMANO...	cad.					21,00
30 / 442 OS.MS.A.0101.I	<b>Segnali, con diametro cm 60 oppure cm 90</b> Segnali indicanti diversi pittogrammi, in lamiera o alluminio, con diametro cm 60,00, oppure cm 90,00. Prezzo cadauno al mese.						
	<b>A R I P O R T A R E</b>						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	<b>R I P O R T O</b>						
	divieto di accesso su recinzioni / Zutrittsverbot an Umzäunungen					4,000	4,00
	limiti di velocità / Geschwindigkeitsbegrenzungen					3,000	3,00
	divieto passaggio raggio di azione mezzi meccanici / Durchfahrtverbot im Aktionsradius von mechanischen Fahrzeugen auf dem Straßenabschnitt					2,000	2,00
	obbligo su tracciato stradale / Verpflichtung zur gegenüber liegenden Straßenseite					2,000	2,00
	obbligo su SS per pedoni lato opposto / Verpflichtung zur gegenüber liegenden Straßenseite auf der SS für Fußgänge					2,000	2,00
	obbligo su cartello cantiere / Verpflichtung auf Baustellenschild					4,000	4,00
	per nuova isola di traffico / f?r neue Verkerinsel					18,000	18,00
	SOMMANO...	cad.					35,00
31 / 443 OS.MS.B.0108.B	<b>Impianto semaforico mobile</b> Impianto semaforico mobile. Senza cavi di collegamento, alimentato a batterie. tracciato stradale centrale / Mittlerer Straßenabschnitt		1,00			15,000	15,00
	tracciato nord parte 1 / Abschnitt Nord Teil 1		1,00			10,000	10,00
	tracciato nord parte 2 / Abschnitt Nord Teil 2		1,00			10,000	10,00
	tracciato nord parte 3 / Abschnitt Nord Teil 3		1,00			10,000	10,00
	SOMMANO...	gg					45,00
32 / 444 OS.MS.B.0109.A*	<b>Lampeggiante.Illuminazione fissa a bassa tensione (24 V)</b> Lampeggiante da cantiere. Illuminazione fissa a bassa tensione (24 V) per segnalazione recinzioni con vaco per posa mobile e faretto ogni 5 metri lungo recinzione tracciato stradale / entlang der Umzäunung im Straßenabschnitt			480,00			480,00
	SOMMANO...	m*cm					480,00
33 / 445 OS.MS.D.0104.B	<b>Cassetta dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm</b> Cassetta dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm, completa di presidi secondo DM 15/07/03 n.388. Costo cadauna al mese area imbocco est / Bereich Einfahrt Ost		2,00			12,000	24,00
	area logistica sottopasso / Logistikbereich Unterführung		2,00			12,000	24,00
	tracciato stradale / Straßenabschnitt		2,00			8,000	16,00
	SOMMANO...	mese					64,00
34 / 446 OS.MS.F.0101.E	<b>Estintore portatile in polvere. Da Kg. 6, per mese.</b> Estintore portatile in polvere. Da Kg. 6, per mese. Costo cadauno al mese area imbocco est / Bereich Einfahrt Ost		2,00			12,000	24,00
	area logistica sottopasso / Logistikbereich Unterführung		4,00			12,000	48,00
	tracciato stradale / Straßenabschnitt		4,00			8,000	32,00
	SOMMANO...	mese					104,00
35 / 447 OS.MS.F.0102.C	<b>Estintore ad anidride carbonica classe 89BC (Kg 5) per mese.</b> Estintore ad anidride carbonica classe 89BC (Kg 5) per mese. Costo cadauno al mese area imbocco est / Bereich Einfahrt Ost		1,00			12,000	12,00
	area logistica sottopasso / Logistikbereich Unterführung		1,00			12,000	12,00
	SOMMANO...	mese					24,00
36 / 448 BA.NO.M.8101.A	<b>Barriere mobili omologate.Fino a 30gg da installazione</b> Costo fino a 30 gg dalla installazione, per ogni metro di barriera e per ogni giorno di utilizzo. Metro al giorno per protezione binari / für Schutz der Gleise		2,00	20,00		31,000	1'240,00
	SOMMANO...	m*gg					1'240,00
37 / 449 OS.MS.H.0107.E	<b>Barriere mobili omologate.Montaggio</b> Costo per la prima installazione della barriera mobile omologata, per ogni metro di cantiere protetto con barriera, per turno diurno.						
	<b>A R I P O R T A R E</b>						



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	<b>R I P O R T O</b>						
			2,00	20,00			40,00
	SOMMANO...	m					40,00
38 / 450 OS.MS.H.0107.1	<b>Barriere mobili omologate.Smontaggio</b> Costo per la disinstallazione finale della barriera mobile omologata, per ogni metro di cantiere protetto con barriera, per turno diurno		2,00	20,00			40,00
	SOMMANO...	m					40,00
39 / 451 OS.AP.B.0101.A	<b>Ponteggi prefabbricati a cavalletti.Primo mese</b> Ponteggi in elementi prefabbricati a cavalletti, fornitura all'esterno dei manufatti per il primo mese o frazione. per strutture monolite / für monolithische Strukturen per strutture ponte Rio Riol / für Strukturen Brücke über den Riol-Bach Brückenlager spalle ponte / für Strukturen Brücke über den Riol-Bach Brückenlager per armo e getto muri imbocco est / für Armierung und Guss von Mauern Einfahrt Ost per armo e getto muri imbocco est (altezza media ponteggio = 3.50 m) * (lung.=76+82) / für Armierung und Guss von Mauern Einfahrt Ost (media Gerüsthöhe = 3,50 m) *(Länge = 76+82) per armo e getto muri imbocco ovest (altezza media ponteggio = 3.50 m) * (lung.=120+135) / für Armierung und Guss von Mauern Einfahrt West (media Gerüsthöhe = 3,50 m) *(Länge = 120+135)		1,00	35,00		8,000	280,00
			2,00	30,00		4,000	240,00
			2,00	6,00		4,000	48,00
			2,00	6,00		4,000	48,00
				158,00		3,500	553,00
				255,00		3,500	892,50
	SOMMANO...	m2					2'061,50
40 / 452 OS.AP.E.0101.A	<b>Parapetto prefabbricato in metallo</b> Parapetto prefabbricato, misurato a metro lineare posto in opera, per l'intera durata delle fasi di lavoro. per posa soletta portale est *(lung.=+15*2+76+82) / für Anbringung Decke Ostportal per posa soletta portale ovest *(lung.=+15*2+120+135) / für Anbringung Decke Westporta			188,00			188,00
				285,00			285,00
	SOMMANO...	m					473,00
41 / 453 OS.MS.H.0101.A	<b>Gestore ATWS.Turno diurno</b> Gestore ATWS in cantiere per turno diurno per installazione sistema Verona / für Installation des Systems Verona per varo monolite / für Monolithbogen per smontaggio sistema / für Demontage des Systems montaggio-smontaggio ATWS/Montage-Demontage ATWS		2,00			6,000	12,00
			2,00			20,000	40,00
			2,00			3,000	6,00
			2,00			2,000	4,00
	SOMMANO...	gg					62,00
42 / 454 OS.MS.H.0101.B	<b>Gestore ATWS.Turno notturno</b> Gestore ATWS in cantiere per turno notturno per installazione sistema Verona / für Installation des Systems Verona per varo monolite / für Monolithbogen per smontaggio sistema / für Demontage des Systems montaggio-smontaggio ATWS/Montage-Demontage ATWS		1,00			6,000	6,00
			1,00			20,000	20,00
			1,00			3,000	3,00
			1,00			2,000	2,00
	SOMMANO...	gg					31,00
43 / 455 BA.NO.M.8100.A	<b>Unità Centrale ATWS</b> Unità Centrale (SSE2, ZE, KWA, EZE, ZRC o similare) e relativi accessori (compresi i cavi per il collegamento della centrale con i pedali, indipendentemente dalla loro estesa), per ciascun giorno per installazione sistema Verona / für Installation des Systems Verona per varo monolite / für Monolithbogen per smontaggio sistema VR/ für Demontage des Systems VR					6,000	6,00
						20,000	20,00
						3,000	3,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>						29,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	<b>R I P O R T O</b>						29,00
44 / 456 BA.NO.M.8100.D	<p>Montaggio-smontaggio ATWS / Montage/demontage ATWS</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>Coppia di avvisatori ottico/acustico ATWS</b> Coppia di avvisatori ottico/acustico via cavo e relativi accessori (compresi i cavi per il collegamento con la centrale), per ciascun giorno per installazione sistema Verona / für Installation des Systems Verona per varo monolite / für Monolithbogen per smontaggio sistema VR/ für Demontage des Systems VR Montaggio-smontaggio ATWS / Montage/demontage ATWS</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	gg				2,00 31,00 2,00 60,00 200,00 30,00 20,00 310,00	
45 / 457 BA.NO.M.8100.F	<p><b>Avvisatore integrato ATWS</b> Avvisatore integrato in dotazione ad agente di copertura o interfaccia con segnale portatile di arresto PIPC (ZPW-I o similare) e relativi accessori (compresi i cavi per il collegamento con la centrale), per ciascun giorno per installazione sistema Verona / für Installation des Systems Verona per varo monolite / für Monolithbogen per smontaggio sistema VR/ für Demontage des Systems VR Montaggio-smontaggio ATWS / Montage/demontage ATWS</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	gg				6,00 20,00 3,00 2,00 31,00	
46 / 458 BA.NO.M.8100.G	<p><b>Periferica per trasmissione radio ATWS</b> Periferica per trasmissione radio (ZFS, EKF, ZFH o similare) e relativi accessori, per ciascun giorno per installazione sistema Verona / für Installation des Systems Verona per varo monolite / für Monolithbogen per smontaggio sistema VR/ für Demontage des Systems VR Montaggio-smontaggio ATWS / Montage/demontage ATWS</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	gg				6,00 20,00 3,00 2,00 31,00	
47 / 459 BA.NO.M.8100.I	<p><b>Pedale di rilevamento ATWS</b> Pedale di rilevamento elettromagnetico (F500 o similare) e relativi accessori, per ciascun giorno per installazione sistema Verona / für Installation des Systems Verona per varo monolite / für Monolithbogen per smontaggio sistema VR/ für Demontage des Systems VR Montaggio-smontaggio ATWS / Montage/demontage ATWS</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	gg	6,00 6,00 6,00 6,00			36,00 120,00 18,00 12,00 186,00	
48 / 460 OS.MS.H.0102.C	<p><b>Installazione e disinstallazione ATWS</b> Prima installazione o spostamento degli apparati del sistema ATWS, comprensivi di disinstallazione, come da progetto validato da RFI per turno diurno.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	m		100,00		100,00 100,00	
49 / 461 OS.MS.B.0106.A	<p><b>Cono altezza cm 30,00 con strisce bianche e rosse.</b> Cono altezza cm 30,00 con strisce bianche e rosse. per nuovo attraversamento/ für den neuen Fußgängerübergang</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>----- ----- ----- ----- -----</p>	gg	20,00			40,00 40,00	
	<b>A R I P O R T A R E</b>						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	<b>R I P O R T O</b>						
50 / 37 BA.OB.C.0101.A	<b>BOB-Bonifica ordigni bellici (SpCat 16)</b> <b>BOB-Bonifica bellica (Cat 1)</b>  <b>Scavo di sbancamento per ricerca e avvicinamento ordigni esplosivi</b> Scavo di sbancamento per ricerca ed avvicinamento ad ordigni esplosivi, compiuti con idonei mezzi meccanici, e connesso uso dell'apparato rilevatore. stima 5% area		0,05			11660,000	583,00
	SOMMANO...	m3					583,00
51 / 38 BA.OB.C.0101.B	<b>Scavo di profondità su aree ristrette per ricerca ed avvicinamento ad ordigni esplosivi</b> Scavo di profondità su aree ristrette per ricerca ed avvicinamento ad ordigni esplosivi, compiuti con idonei mezzi meccanici, e connesso uso dell'apparato rilevatore. stima 5% area		0,05			11660,000	583,00
	SOMMANO...	m3					583,00
52 / 39 BA.OB.C.0101.C	<b>Scavo per scoprimento di ordigni esplosivi da eseguire esclusivamente a mano</b> Scavo per scoprimento di ordigni esplosivi da eseguire esclusivamente a mano e connesso uso di apparato rilevatore. stima 0,05% area *(H/peso=11660,000*0,05/100)					5,830	5,83
	SOMMANO...	m3					5,83
53 / 40 BA.OB.C.0102.A	<b>Sistemazione terre provenienti da scavi e da perforazioni</b> Sistemazione sommaria delle terre di risulta provenienti dagli scavi e dalle perforazioni mediante regolarizzazione delle superfici. Vedi voce n° 37 [m3 583,00] Vedi voce n° 38 [m3 583,00]						583,00 583,00
	SOMMANO...	m3					1'166,00
54 / 41 BA.OB.B.0101.A	<b>Ricerca e localizzazione di ordigni fino a -100cm</b> Ricerca e localizzazione di ordigni ed altri manufatti bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con l'impiego di apparato rilevatore, in assenza di acqua. area intervento					16296,000	16'296,00
	SOMMANO...	m2					16'296,00
55 / 42 BA.OB.B.0102.C	<b>Ricerca ordigni oltre -100 cm con perforazioni</b> Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni, senza presenza d'acqua. prof. 3,00 m *(par.ug.=9425/7,84) prof. 5,00 m *(par.ug.=2350/7,84) prof. 7,00 m *(par.ug.=4521/7,84) ricerca zone ferrovia		1202,17 299,74 576,66 200,00	3,00 5,00 7,00 7,00			3'606,51 1'498,70 4'036,62 1'400,00
	SOMMANO...	m					10'541,83
56 / 43 BA.OB.A.NP01*	<b>Impianto cantiere BOB</b> Impianto cantiere						1,00
	SOMMANO...	a corpo					1,00
57 / 44 BA.OB.B.NP01*	<b>Squadra di intervento BCM</b> Squadra di intervento composta dalle seguenti figure: assistente tecnico BCM, rastrellatore BCM, operaio qualificato BCM. Prezzo orario per squadra.						
	<b>A R I P O R T A R E</b>						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	<b>R I P O R T O</b>						
	assistenza cantiere						10,00
	SOMMANO...	h					10,00
58 / 45 BA.OB.B.NP02*	<b>Supporto tecnico per pratiche BCM</b> Supporto tecnico con assistente amministrativo per pratiche BCM assistenza amministrativa						1,00
	SOMMANO...	a corpo					1,00
	<b>VER-Opere a verde (Cat 19)</b>						
59 / 46 BA.OB.A.0101.A	<b>Taglio di vegetazione di ogni genere e tipo</b> Taglio di vegetazione di ogni genere e tipo per consentire l'esecuzione della bonifica da mine e ordigni. area da disboscare					4200,000	4'200,00
	SOMMANO...	m2					4'200,00
60 / 352 BA.MT.B.2 12.A*	<b>Taglio di arbusti, estirpazione di rovi e sfalcio a raso di erbe</b> Taglio di arbusti, estirpazione di rovi e sfalcio a raso di erbe. completamento da bonifica bellica		0,50			11660,000	5'830,00
	SOMMANO...	m2					5'830,00
61 / 353 BA.MT.B.2 13.A*	<b>Taglio di alberi diametro inferiore a 15 cm</b> Taglio di alberi posti anche su pareti o pendici prospicienti la sede ferroviaria, del diametro inferiore a 15 cm, eseguito con B Sistemazioni a verde qualsiasi mezzo. varie						40,00
	SOMMANO...	cad.					40,00
62 / 354 BA.MT.B.2 13.B*	<b>Taglio di alberi del diametro superiore a 15 cm e fino a 30 cm</b> Taglio di alberi posti anche su pareti o pendici prospicienti la sede ferroviaria, del diametro superiore a 15 cm e fino a 30 cm, eseguito con qualsiasi mezzo. varie						40,00
	SOMMANO...	cad.					40,00
63 / 355 BA.MT.B.2 13.C*	<b>Taglio di alberi diametro superiore a 30 cm</b> Taglio di alberi posti anche su pareti o pendici prospicienti la sede ferroviaria, del diametro superiore a 30 cm, eseguito con qualsiasi mezzo. varie						40,00
	SOMMANO...	cad.					40,00
64 / 494 BA.DE.C.0103.A	<b>Conferimento in discariche rifiuti non pericolosi CER17</b> Compenso per il conferimento dei rifiuti appartenenti al capitolo dei codici CER 17 in discariche per rifiuti non pericolosi. Nei prezzi di tariffa sono compresi e compensati tutti gli oneri relativi alla raccolta, deposito, carico, scarico dei rifiuti e i corrispettivi ed oneri dovuti all'impianto. Sono altresì compresi e compensati tutti gli oneri previsti nelle avvertenze generali del gruppo BA.DE.C. Escluso il trasporto. Vedi voce n° 46 [m2 4 200.00] Vedi voce n° 352 [m2 5 830.00] Vedi voce n° 353 [cad. 40.00] Vedi voce n° 354 [cad. 40.00] Vedi voce n° 355 [cad. 40.00]					0,020 0,020 1,000 1,000 1,000	84,00 116,60 40,00 40,00 40,00
	SOMMANO...	to					320,60
	<b>A R I P O R T A R E</b>						



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	<b>R I P O R T O</b>						
	<b>LAVORI A CORPO</b>						
	<b>CN01-Lavori preparatori (SpCat 1) DEM-Demolizioni e rimozioni (Cat 2)</b>						
66 / 235 BA.DE.A.5 47.A	<b>Demolizione totale di fabbricati o corpi di fabbrica</b> Demolizione totale di fabbricati o corpi di fabbrica, da eseguirsi fino a 20 cm al di sotto del piano medio del marciapiede esterno.						
	corpo B			27,24	9,020	4,850	1'191,67
	corpo C			15,94	16,040	9,320	2'382,92
	corpo D			35,07	15,890	7,600	4'235,19
	corpo E			6,13	3,720	3,360	76,62
	corpo F			74,06	11,710	6,500	5'637,08
	corpo G			17,00	7,500	3,500	446,25
	corpo H			11,00	10,000	5,500	605,00
	SOMMANO...	m3					14'574,73
67 / 236 BA.DE.A.5 04.A	<b>Demolizione di conglomerato cementizio arm. in fondazione fino -2m</b> Demolizione di conglomerato cementizio armato in fondazione, di qualsiasi tipo, spessore e genere, fino alla profondità di 2 m.						
	corpo C - muro fondazione esterno						7,68
	corpo D - muro fondazione esterno						16,80
	corpo E - vasca esterna						9,60
	corpo F - muro fondazione esterno						36,80
	SOMMANO...	m3					70,88
68 / 351 BA.DE.A.5 06.A	<b>Demolizione andante di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso</b> Demolizione andante di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, compresa l'eventuale sottostante ossatura di pietrame. piazze						
			1500,00			0,200	300,00
	SOMMANO...	m3					300,00
	<b>DIS-Indennità scarica (Cat 4)</b>						
69 / 503 BA.DE.C.0103.A	<b>Conferimento in discariche rifiuti non pericolosi CER17</b> Compenso per il conferimento dei rifiuti appartenenti al capitolo dei codici CER 17 in discariche per rifiuti non pericolosi. Nei prezzi di tariffa sono compresi e compensati tutti gli oneri relativi alla raccolta, deposito, carico, scarico dei rifiuti e i corrispettivi ed oneri dovuti all'impianto. Sono altresì compresi e compensati tutti gli oneri previsti nelle avvertenze generali del gruppo BA.DE.C. Escluso il trasporto. Vedi voce n° 235 [m3 14 574.73] Vedi voce n° 236 [m3 70.88] Vedi voce n° 351 [m3 300.00]						
			0,15			2,000	4'372,42
						2,500	177,20
						2,500	750,00
	SOMMANO...	to					5'299,62
70 / 504 BA.DE.C.0106.A	<b>Trasporto in discarica o impianti di recupero</b> Trasporto dal sito di produzione (cantiere o impianto ferroviario) di sottoprodotti provenienti da scavi e demolizioni al luogo di destino, ovvero di rifiuti di cui alle voci del gruppo BA.DE.C in discariche o impianti di recupero. Il compenso comprende le attese per l'attività di carico e scarico, manodopera, carburante, tasse autostradali, assicurazioni e ritorno a vuoto. Per ogni chilometro di distanza, da calcolare sul solo viaggio di andata, e per ogni tonnellata di rifiuto trasportato.						
	<b>A R I P O R T A R E</b>						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	<b>R I P O R T O</b>						
	Sono altresì compresi e compensati tutti gli oneri previsti nelle avvertenze generali del gruppo BA.DE.C. Vedi voce n° 503 [to 5 299.62]		20,00				105'992,40
	SOMMANO...	to*km					105'992,40
	<b>DRE-Embrici, pozzetti, tubazioni (Cat 13)</b>						
71 / 516 BA.DE.A.5 06.B	<b>Demolizione a sezione obbligata di conglomerato bituminoso</b> Demolizione a sezione obbligata, di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, compresa l'eventuale sottostante ossatura di pietrame. tratto piazzale per spostamento sottoservizi			100,00	1,500	0,150	22,50
	SOMMANO...	m3					22,50
72 / 517 75.10.04.05.E	<b>Tubo di PVC per fognatura DN 250</b> Tubo di PVC per fognatura DN 250 tratto piazzale - acque nere			100,00			100,00
	SOMMANO...	m					100,00
73 / 518 75.10.04.05.C	<b>Tubo di PVC per fognatura DN 160</b> Tubo di PVC per fognatura DN 160 tratto piazzale - acque bianche			100,00			100,00
	SOMMANO...	m					100,00
74 / 519 75.03.02.09.B	<b>Tubo di ghisa sferoidale classe K10, DN mm 100</b> Tubo di ghisa sferoidale classe K10, riv. normale, giunto standard DN mm 100, C50 tratto piazzale			130,00			130,00
	SOMMANO...	m					130,00
75 / 520 BA.MT.A.3003.A	<b>Scavo a sezione obbligata e/o ristretta fino -2m</b> Scavo a sezione obbligata e/o ristretta in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi fino alla profondità di 2 m tratto piazzale per spostamento sottoservizi			130,00	1,500	2,000	390,00
	SOMMANO...	m3					390,00
76 / 521 BA.DE.C.0104.A	<b>Compenso per il recupero dei rifiuti in impianti autorizzati</b> Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti autorizzati. Nei prezzi di tariffa sono compresi e compensati tutti gli oneri relativi alla raccolta, deposito, carico, scarico dei rifiuti e i corrispettivi ed oneri dovuti all'impianto. Sono altresì compresi e compensati tutti gli oneri previsti nelle avvertenze generali del gruppo BA.DE.C. Escluso il trasporto. Vedi voce n° 520 [m3 390.00]					1,900	741,00
	SOMMANO...	to					741,00
77 / 522 BA.DE.C.0106.A	<b>Trasporto in discarica o impianti di recupero</b> Trasporto dal sito di produzione (cantiere o impianto ferroviario) di sottoprodotti provenienti da scavi e demolizioni al luogo di destino, ovvero di rifiuti di cui alle voci del gruppo BA.DE.C in discariche o impianti di recupero. Il compenso comprende le attese per l'attività di carico e scarico, manodopera, carburante, tasse autostradali, assicurazioni e ritorno a vuoto. Per ogni chilometro di distanza, da calcolare sul solo viaggio di andata, e per ogni tonnellata di rifiuto trasportato. Sono altresì compresi e compensati tutti gli oneri previsti nelle avvertenze generali del gruppo BA.DE.C. Vedi voce n° 521 [to 741.00]		20,00				14'820,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>						14'820,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	<b>R I P O R T O</b>						14'820,00
	SOMMANO...	to*km					14'820,00
78 / 523 BA.MT.A.3 29.A	<b>Riempitivi vari e sistemazione superficiale con regolarizzazione delle pendenze</b> Riempitivi vari e sistemazione superficiale con regolarizzazione delle pendenze, con terre provenienti dagli scavi. Vedi voce n° 520 [m3 390.00]						390,00
	SOMMANO...	m3					390,00
79 / 524 BA.PS.A.3 12.A	<b>Strato di collegamento in conglomerato bituminoso semiaperto (binder)</b> Strato di collegamento in conglomerato bituminoso semiaperto (binder).			130,00	1,500		195,00
	SOMMANO...	m2					195,00
80 / 525 77.06.01.01.d	<b>Pozzetto, a tenuta d'acqua 0,10 bar 60 x 60 cm</b> Pozzetto, a tenuta d'acqua 0,10 bar 60 x 60 cm caditoie stradali piazzale		4,00			150,000	600,00
	SOMMANO...	cm					600,00
81 / 526 77.02.02.01.B	<b>DN 1000 mm Pozzetto, a tenuta d'acqua 0,10 bar</b> DN 1000 mm Pozzetto, a tenuta d'acqua 0,10 bar DN 1000 mm pozzetti fognatura piazzale acquedotto		4,00 4,00			150,000 120,000	600,00 480,00
	SOMMANO...	cm					1'080,00
82 / 527 80.01.01.02.C	<b>Saracinesca a corpo ovale, PN 10/16 DN 100</b> Saracinesca a corpo ovale, in ghisa sferoidale, mandrino in acciaio INOX AISI 304, cuneo in ghisa rivestito in gomma nitrile vulcanizzata, bulloni ad alta resistenza, passaggio interno rettilineo senza alcuna sede. PN 10 - PN 16 DN 100 - con flange UNI/DIN acquedotto						4,00
	SOMMANO...	nr					4,00
83 / 528 78.01.01.20	<b>Chiusini rettangolari o circolari in ghisa</b> Chiusini rettangolari o circolari in ghisa, con o senza aperture di aerazione, di produzione industriale. caditoie stradali piazzale		4,00			135,000	540,00
	SOMMANO...	kg					540,00
84 / 563 80.05.02.01.C	<b>Idrante in ghisa, PN 10/16 DN 80</b> Idrante sottosuolo con corpo in ghisa, asta in acciaio INOX, valvola con cuneo coperto in gomma vulcanizzata, scarico automatico, antigelo 3/4 ", attacco a baionetta (STORZ). DN 80, lunghezza complessiva ca. 150 cm idrante da ripristinare					1,000	1,00
	SOMMANO...	nr					1,00
	<b>REC-Parapetti, recinzioni (Cat 15)</b>						
85 / 551 BA.MC.B.0101.B	<b>Nolo, posa e rimozione di barriera antirumore h=3m</b> Nolo, posa in opera e rimozione finale di barriera antirumore mobile, per tutta la durata del cantiere, altezza circa 3 m composta da: elementi modulari in calcestruzzo, monolitici e autostabili, posati a secco su una sottofondazione preventivamente eseguita; rivestimento fonoassorbente realizzato con elementi vibrocompressi in calcestruzzo di argilla espansa. Compresi il trasporto, lo scarico						
	<b>A R I P O R T A R E</b>						





Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	<b>R I P O R T O</b>						
86 / 55 53.05.01.01.B	<b>IS01-Bypass rio Riol (SpCat 2)</b> <b>DEM-Demolizioni e rimozioni (Cat 2)</b> <b>Taglio di pavimentazioni bituminose-da 10 cm fino a 20 cm</b> Taglio di pavimentazioni bituminose-da 10 cm fino a 20 cm raccordo *(par.ug.=2+2)		4,00	4,00			16,00
	SOMMANO...	m					16,00
87 / 56 54.02.20.03.A	<b>Demolizione di pavimentazione bituminosa - sp. fino a 10 cm</b> Demolizione di pavimentazione bituminosa - spessore di pavimentazione fino a 10 cm raccordi		2,00	10,00	4,000		80,00
	SOMMANO...	m2					80,00
88 / 57 BA.DE.A.5 06.A	<b>Demolizione andante di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso</b> Demolizione andante di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, compresa l'eventuale sottostante ossatura di pietrame. deviazione provvisoria Tratto strada esistente da sez.44 a sez. 52			80,00 75,00	4,000 4,000	0,500 0,150	160,00 45,00
	SOMMANO...	m3					205,00
	<b>SCA-Scavi e movimenti terra (Cat 3)</b>						
89 / 52 BA.MT.A.3 22.A	<b>Rilevati stradali realizzati con terre idonee, provenienti da cave di prestito.</b> Rilevati stradali realizzati con terre idonee, provenienti da cave di prestito. Deviazione provvisoria strada			43,00	5,000	2,500	537,50
	SOMMANO...	m3					537,50
90 / 54 BA.MT.A.3002.A	<b>Scavo di fondazione in terreni di qualsiasi natura e consistenza</b> Scavo di fondazione in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi Deviazione provvisoria strada			43,00	5,000	0,500	107,50
	SOMMANO...	m3					107,50
91 / 403 BA.PS.A.3 06.D*	<b>Sottofondo stabilizzato, con spessore da progetto</b> Sottofondo stabilizzato, con spessore da progetto. Deviazione provvisoria strada (sp35cm)			80,00	4,000	0,350	112,00
	SOMMANO...	m3					112,00
92 / 404 BA.MT.A.3003.A	<b>Scavo a sezione obbligata e/o ristretta fino -2m</b> Scavo a sezione obbligata e/o ristretta in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi fino alla profondità di 2 m Tubazione provvisoria			70,00	2,000	2,000	280,00
	SOMMANO...	m3					280,00
93 / 405 BA.MT.A.3 22.B	<b>Rilevati stradali realizzati con terre idonee, provenienti dagli scavi</b> Rilevati stradali realizzati con terre idonee, provenienti dagli scavi. Riempimento Tubazione provvisoria V tubazione provvisoria *(larg.=3,14*(0,60^2))			70,00 70,00	2,000 1,130	2,000	280,00 -79,10
	Sommano positivi...	m3					280,00
	Sommano negativi...	m3					-79,10
	<b>A R I P O R T A R E</b>						200,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	<b>R I P O R T O</b>						200,90
	SOMMANO...	m3					200,90
94 / 406 BA.MT.A.3001.A	<b>Scavo di sbancamento in terreni di qualsiasi natura e consistenza</b> Scavo di sbancamento in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi Demolizione strada provvisoria Vedi voce n° 52 [m3 537.50]						537,50
	SOMMANO...	m3					537,50
	<b>DIS-Indennità discarica (Cat 4)</b>						
95 / 58 BA.DE.C.0104.A	<b>Compenso per il recupero dei rifiuti in impianti autorizzati</b> Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti autorizzati. Nei prezzi di tariffa sono compresi e compensati tutti gli oneri relativi alla raccolta, deposito, carico, scarico dei rifiuti e i corrispettivi ed oneri dovuti all'impianto. Sono altresì compresi e compensati tutti gli oneri previsti nelle avvertenze generali del gruppo BA.DE.C. Escluso il trasporto. discarica volume occupato da tubazione *(larg.=3,14*(0.60^2)) discarica volume occupato da tubazione - sottofondo *(H/peso=0,400*1,8) demolizione strada Vedi voce n° 52 [m3 537.50]						142,38
				70,00	1,130	1,800	142,38
				70,00	1,600	0,720	80,64
						1,800	967,50
	SOMMANO...	to					1'190,52
96 / 495 BA.DE.C.0103.A	<b>Conferimento in discariche rifiuti non pericolosi CER17</b> Compenso per il conferimento dei rifiuti appartenenti al capitolo dei codici CER 17 in discariche per rifiuti non pericolosi. Nei prezzi di tariffa sono compresi e compensati tutti gli oneri relativi alla raccolta, deposito, carico, scarico dei rifiuti e i corrispettivi ed oneri dovuti all'impianto. Sono altresì compresi e compensati tutti gli oneri previsti nelle avvertenze generali del gruppo BA.DE.C. Escluso il trasporto. Vedi voce n° 56 [m2 80.00] Vedi voce n° 57 [m3 205.00]						7,68
						0,096	7,68
						2,400	492,00
	SOMMANO...	to					499,68
97 / 496 BA.DE.C.0106.A	<b>Trasporto in discarica o impianti di recupero</b> Trasporto dal sito di produzione (cantiere o impianto ferroviario) di sottoprodotti provenienti da scavi e demolizioni al luogo di destino, ovvero di rifiuti di cui alle voci del gruppo BA.DE.C in discariche o impianti di recupero. Il compenso comprende le attese per l'attività di carico e scarico, manodopera, carburante, tasse autostradali, assicurazioni e ritorno a vuoto. Per ogni chilometro di distanza, da calcolare sul solo viaggio di andata, e per ogni tonnellata di rifiuto trasportato. Sono altresì compresi e compensati tutti gli oneri previsti nelle avvertenze generali del gruppo BA.DE.C. Vedi voce n° 58 [to 1 190.52] Vedi voce n° 495 [to 499.68]						23'810,40
				20,00			23'810,40
				20,00			9'993,60
	SOMMANO...	to*km					33'804,00
	<b>PAV-Pavimentazioni stradali (Cat 12)</b>						
98 / 59 BA.PS.A.3 12.A	<b>Strato di collegamento in conglomerato bituminoso semiaperto (binder)</b> Strato di collegamento in conglomerato bituminoso semiaperto (binder). deviazione strada raccordi						280,00
				2,00	70,00	4,000	280,00
					10,00	4,000	80,00
	SOMMANO...	m2					360,00
	<b>DRE-Embrici, pozzetti, tubazioni (Cat 13)</b>						
	<b>A R I P O R T A R E</b>						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	<b>R I P O R T O</b>						
99 / 53 75.20.02.05.H	<b>Tubo circolare centrifugato - DN 100 cm.</b> Tubo circolare centrifugato di cemento armato diametro cm 100 devizione rio Riol			80,94			80,94
	SOMMANO...	m					80,94
100 / 407 78.01.02.01.C	<b>Chiusino circolare carico 400 kN peso 170/180 kg</b> Chiusino circolare secondo DIN 1229, in ghisa/cemento, con o senza aperture d'aerazione, di produzione industriale. DN 600 - 625 mm. carico 400 kN peso 170/180 kg pozzetto collegamento tubazione cls-tubazione acciaio						1,00
	SOMMANO...	nr					1,00
101 / 408 77.16.01.11.B	<b>Pozzetto, a tenuta d'acqua 0,50 bar 100 x 100 cm</b> Pozzetto, a tenuta d'acqua 0,50 bar 100 x 100 cm Pozzetto collegamento tubazione cls-tubazione acciaio					140,000	140,00
	SOMMANO...	cm					140,00
102 / 409 BA.CZ.A.3 01.A	<b>Conglomerato cementizio per strutture di fondazione C12/15</b> Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm2 magrone magrone blocchetti		2,00	5,00 2,10	5,000 0,600	0,300 0,100	7,50 0,25
	SOMMANO...	m3					7,75
103 / 410 BA.CZ.A.3 01.D	<b>Conglomerato cementizio per strutture di fondazione C25/30</b> Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C25/30 N/mm2 fondazione reggistaffa - dett 09 fondazione reggistaffa - dett 08			1,85 2,40	0,700 0,700	0,400 0,400	0,52 0,67
	SOMMANO...	m3					1,19
104 / 417 59.05.01.10.b	<b>Muri ciclopici con granito, da cava</b> Muratura ciclopica a secco con massi di dimensioni minime indicate dalla DL (di norma 0,30 m3 e forma oblunga). Detti massi verranno posti in opera secondo scarpe indicate dalla DL e di regola in modo che il lato più lungo sia ortogonale all'allineamento del muro. La superficie vista della muratura deve risultare il più possibile chiusa e regolare. con granito, da cava Opera provvisoria di presa		1,00	5,00	10,000		50,00
	SOMMANO...	m3					50,00
105 / 465 80.25.10.03.D*	<b>Tubo in acciaio INOX AISI 304</b> Tubo di qualunque diametro commerciale e qualunque lunghezza richiesta, lavorato, per l'inserimento a tenuta in un pozzetto. Verrà misurato il materiale metallico in opera. tubo in acciaio INOX AISI 304 Il compenso unitario comprende i seguenti oneri: - fornitura e posa in opera di tutti i materiali, anche quelli ausiliari, di minuteria, di fissaggio, di consumo ed a perdere, nonchè gli sfridi. Si avverte che tutti i materiali di fissaggio come piedistalli, mensole, bulloni ecc., se non richiesti in acciaio INOX AISI 304, devono essere almeno zincati a caldo; - la preventiva presentazione, in tempo utile, delle specifiche tecniche dei prodotti che l'appaltatore intende fornire. Se richiesto dalla DL, dovranno essere messi a disposizione campioni. Dove necessitano per una posa in opera a regola d'arte, sono da fornire in tempo utile disegni particolareggiati per eventuali nicchie, aperture, basamenti ecc.; - la fornitura e posa in opera delle guarnizioni, delle controflange e dei bulloni nel caso di accessori flangiati;						
	<b>A R I P O R T A R E</b>						



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	<b>R I P O R T O</b>						
	<b>PR01-Ponte rio Riol (SpCat 3) DEM-Demolizioni e rimozioni (Cat 2)</b>						
106 / 240 BA.DE.A.5 03.A	<b>Demolizione andante di conglomerato cementizio armato in elevazione</b> Demolizione andante di conglomerato cementizio armato in elevazione. corpo A - elevazioni *(H/peso=1,75+0,5) corpo A - soletta		2,00	3,74 2,78	0,500 3,740	2,250 0,500	8,42 5,20
	SOMMANO...	m3					13,62
107 / 241 BA.DE.A.5 04.A	<b>Demolizione di conglomerato cementizio arm. in fondazione fino -2m</b> Demolizione di conglomerato cementizio armato in fondazione, di qualsiasi tipo, spessore e genere, fino alla profondità di 2 m. corpo A - fondazioni e selciato *(H/peso=0,50+0,50)			2,78	3,740	1,000	10,40
	SOMMANO...	m3					10,40
108 / 242 BA.DE.A.5 34.A	<b>Rimozione d'opera di ringhiere, cancelli, parapetti in ferro e simili</b> Rimozione d'opera di ringhiere, cancelli, parapetti in ferro e simili, compreso le opere murarie necessarie per la chiusura dei fori di ancoraggio. parapetto		2,00	2,70	1,250	20,000	135,00
	SOMMANO...	kg					135,00
109 / 298 BA.DE.A.5 03.A	<b>Demolizione andante di conglomerato cementizio armato in elevazione</b> Demolizione andante di conglomerato cementizio armato in elevazione. paratia su alveo rio Riol cordolo paratia			12,00 120,00	0,250 0,600	5,000 0,500	15,00 36,00
	SOMMANO...	m3					51,00
110 / 411 BA.DE.A.5 33.A	<b>Rimozione d'opera di elementi strutturali di acciaio</b> Rimozione d'opera di elementi strutturali di acciaio, di qualunque forma e spessore, comprese le rotaie e i profilati in genere. Demolizione parziale paratia su alveo Riol Trave di contrasto Tiranti tratto 1 Tiranti tratto 2		44,00 2,00 7,00 10,00	4,00 18,40 7,00 12,00		26,000 33,200 10,000 10,000	4'576,00 1'221,76 490,00 1'200,00
	SOMMANO...	kg					7'487,76
	<b>SCA-Scavi e movimenti terra (Cat 3)</b>						
111 / 299 BA.MT.A.3001.A	<b>Scavo di sbancamento in terreni di qualsiasi natura e consistenza</b> Scavo di sbancamento in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi considerato 80% materiale sciolto e 20% materiale litoide  Rampa accesso area cantiere Sez-A-A Sez B-B Sez C-C Sbancamento per realizzazione Ponte Riol		40,00 12,00 11,00 0,80	30,00 30,00 30,00 340,00		0,800 0,800 0,800 6,000	960,00 288,00 264,00 1'632,00
	SOMMANO...	m3					3'144,00
112 / 300 BA.MT.A.3001.B	<b>Scavo di sbancamento in materiali litoidi</b> Scavo di sbancamento in materiali litoidi considerato 80% materiale sciolto e 20% materiale litoide  Rampa accesso area cantiere Sez-A-A		40,00	30,00		0,200	240,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>						240,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	<b>RIPORTO</b>						240,00
	Sez B-B Sez C-C Sbancamento per realizzazione Ponte Rioli		12,00 11,00	30,00 30,00 340,00	0,200	0,200 0,200 6,000	72,00 66,00 408,00
	SOMMANO...	m3					786,00
113 / 301 BA.MT.A.3 22.B	<b>Rilevati stradali realizzati con terre idonee, provenienti dagli scavi</b> Rilevati stradali realizzati con terre idonee, provenienti dagli scavi. Ritombamento nuovo ponte Rioli <b>dedurre nuovo manufatto</b>			340,00 -1,00 13,70	7,600	6,000 6,000	2'040,00 -624,72
	Sommano positivi...	m3					2'040,00
	Sommano negativi...	m3					-624,72
	SOMMANO...	m3					1'415,28
114 / 302 BA.MT.A.3 29.A	<b>Riempitivi vari e sistemazione superficiale con regolarizzazione delle pendenze</b> Riempitivi vari e sistemazione superficiale con regolarizzazione delle pendenze, con terre provenienti dagli scavi. Rampa accesso area cantiere Sez-A-A Sez B-B Sez C-C		40,00 12,00 11,00	30,00 30,00 30,00			1'200,00 360,00 330,00
	SOMMANO...	m3					1'890,00
	<b>DIS-Indennità discarica (Cat 4)</b>						
115 / 497 BA.DE.C.0104.A	<b>Compenso per il recupero dei rifiuti in impianti autorizzati</b> Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti autorizzati. Nei prezzi di tariffa sono compresi e compensati tutti gli oneri relativi alla raccolta, deposito, carico, scarico dei rifiuti e i corrispettivi ed oneri dovuti all'impianto. Sono altresì compresi e compensati tutti gli oneri previsti nelle avvertenze generali del gruppo BA.DE.C. Escluso il trasporto. Vedi voce n° 299 [m3 3 144.00] Vedi voce n° 300 [m3 786.00] <b>Vedi voce n° 301 [m3 1 415.28]</b> <b>Vedi voce n° 302 [m3 1 890.00]</b>					1,900 1,900 1,900 1,900	5'973,60 1'493,40 -2'689,03 -3'591,00
	Sommano positivi...	to					7'467,00
	Sommano negativi...	to					-6'280,03
	SOMMANO...	to					1'186,97
116 / 498 BA.DE.C.0103.A	<b>Conferimento in discariche rifiuti non pericolosi CER17</b> Compenso per il conferimento dei rifiuti appartenenti al capitolo dei codici CER 17 in discariche per rifiuti non pericolosi. Nei prezzi di tariffa sono compresi e compensati tutti gli oneri relativi alla raccolta, deposito, carico, scarico dei rifiuti e i corrispettivi ed oneri dovuti all'impianto. Sono altresì compresi e compensati tutti gli oneri previsti nelle avvertenze generali del gruppo BA.DE.C. Escluso il trasporto. Vedi voce n° 240 [m3 13.62] Vedi voce n° 241 [m3 10.40] Vedi voce n° 242 [kg 135.00] Vedi voce n° 298 [m3 51.00] Vedi voce n° 411 [kg 7 487.76]					2,500 2,500 0,001 2,500 0,001	34,05 26,00 0,14 127,50 7,49
	SOMMANO...	to					195,18
117 / 499 BA.DE.C.0106.A	<b>Trasporto in discarica o impianti di recupero</b> Trasporto dal sito di produzione (cantiere o impianto ferroviario) di sottoprodotti provenienti da scavi e demolizioni al luogo di destino, ovvero di rifiuti di cui alle voci del gruppo BA.DE.C in discariche o impianti di recupero. Il compenso						
	<b>A RIPORTARE</b>						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	<b>RIPORTO</b>						
	comprende le attese per l'attività di carico e scarico, manodopera, carburante, tasse autostradali, assicurazioni e ritorno a vuoto. Per ogni chilometro di distanza, da calcolare sul solo viaggio di andata, e per ogni tonnellata di rifiuto trasportato. Sono altresì compresi e compensati tutti gli oneri previsti nelle avvertenze generali del gruppo BA.DE.C. Vedi voce n° 497 [to 1 186.97] Vedi voce n° 498 [to 195.18]		20,00 20,00				23'739,40 3'903,60
	SOMMANO...	to*km					27'643,00
	<b>GEO-Opere Provvisionali (Cat 5)</b>						
118 / 1 BA.PD.A.3103.F	<b>Micropali con diam. da 226 a 250mm</b> Micropali con diametro da mm 226 a mm 250 segmento-Abschnitt R1 segmento-Abschnitt R1 - cavalletto C01 segmento-Abschnitt R2 segmento-Abschnitt R2 - cavalletto C02 *(par.ug.=4+4)		18,00 2,00 29,00 8,00	9,20 7,00 9,20 9,00			165,60 14,00 266,80 72,00
	SOMMANO...	m					518,40
119 / 2 BA.PD.A.3103.E	<b>Micropali con diam. da 201 a 225mm</b> Micropali con diametro da mm 201 a mm 225 segmento-Abschnitt R3 segmento-Abschnitt R4 segmento-Abschnitt R5 segmento-Abschnitt R5 segmento-Abschnitt R5 segmento-Abschnitt R6 segmento-Abschnitt R6 segmento-Abschnitt R6 segmento-Abschnitt R7 segmento-Abschnitt R8		46,00 25,00 16,00 9,00 13,00 4,00 22,00 44,00 30,00 35,00	9,70 10,70 10,70 10,20 8,70 8,70 7,70 6,70 6,70 5,70			446,20 267,50 171,20 91,80 113,10 34,80 169,40 294,80 201,00 199,50
	SOMMANO...	m					1'989,30
120 / 3 BA.PD.A.3015.B	<b>Armatura di micropali costituita da profilati tubolari in acciaio S 275 JR</b> Armatura di micropali costituita da profilati tubolari in acciaio S 275 JR o superiore secondo UNI EN 10025 filettati e con manicotto tubo 168,3x8 segmento-Abschnitt R1 - tubo 168,3x8 segmento-Abschnitt R1 - tubo 168,3x8 - cavalletto C01 segmento-Abschnitt R2 - tubo 168,3x8 segmento-Abschnitt R2 - tubo 168,3x8 - cavalletto C02 *(par.ug.=4+4) segmento-Abschnitt R3 - tubo 139,7x8 segmento-Abschnitt R4 - tubo 137,7x8 segmento-Abschnitt R5 - tubo 137,7x8 segmento-Abschnitt R5 - tubo 137,7x8 segmento-Abschnitt R5 - tubo 137,7x8 segmento-Abschnitt R6 - tubo 137,7x8 segmento-Abschnitt R6 - tubo 137,7x8 segmento-Abschnitt R6 - tubo 137,7x8 segmento-Abschnitt R6 - tubo 137,7x8 segmento-Abschnitt R7 - tubo 137,7x8 segmento-Abschnitt R8 - tubo 137,7x8		18,00 2,00 29,00 8,00 46,00 25,00 16,00 9,00 13,00 4,00 22,00 44,00 30,00 35,00	9,50 9,50 9,50 9,50 10,00 11,00 11,00 10,50 9,00 9,00 8,00 7,00 7,00 6,00	31,610 31,610 31,610 31,610 26,000 26,000 26,000 26,000 26,000 26,000 26,000 26,000 26,000 26,000	5'405,31 600,59 8'708,56 2'402,36 11'960,00 7'150,00 4'576,00 2'457,00 3'042,00 936,00 4'576,00 8'008,00 5'460,00 5'460,00	
	SOMMANO...	kg					70'741,82
121 / 4 GC.RV.A.6 05.A	<b>Spritzbeton per rivestimento pareti di scavo sp fino 10cm</b> Conglomerato cementizio lanciato a pressione per spessori fino a cm 10 per ogni centimetro di spessore, al metro quadrato. R1 *(par.ug.=6*6,8/2) R2 *(par.ug.=6*11,6) R3 *(par.ug.=6*18,2) R4 *(par.ug.=6,5*9,9) R5-R6-R7-R8		20,40 69,60 109,20 64,35 167,00			5,000 5,000 5,000 5,000 5,000	102,00 348,00 546,00 321,75 835,00
	<b>A RIPORTARE</b>						2'152,75



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	<b>R I P O R T O</b>						2'152,75
122 / 5 GC.RV.A.3 07.A	<b>SOMMANO...</b>  <b>Fornitura e posa in opera di rete elettrosaldata</b> Fornitura e posa in opera di rete metallica elettrosaldata, al chilogrammo. AVVERTENZE avvertenza alla sottovoce gc.rv.a.307.a nel prezzo della sottovoce gc.rv.a.307.a sono compresi e compensati tutti gli oneri per lo stendimento ed il fissaggio della stessa, mediante legature con filo di ferro ai ferri di ancoraggio questi ultimi in quantita' di almeno 2 chiodi/metro quadrato compresi e compensati con il prezzo della sottovoce stessa. In alternativa potranno essere impiegate reti elettrosaldate presagomate autoancorate alle centine. F8/20x20 - 15% sovrapposizione R1 R2 R3 R4 R5-R6-R7-R8	m2					2'152,75
	<b>SOMMANO...</b>	kg					1'955,78
123 / 6 GC.RV.C.0 01.A	<b>Tiranti in terreni di qualsiasi natura, fino a 300kN</b> Tiranti in terreni di qualsiasi natura e consistenza, atti a sopportare forze di esercizio fino a 300 kn, per ogni metro lineare. Avvertenze avvertenza alle sottovoci gc.rv.c.001.a/b gli acciai dei tiranti dovranno possedere caratteristiche conformi alle specifiche disposizioni in vigore per gli acciai da impiegare per le strutture in cemento armato precompresso. I prezzi delle sottovoci gc.rv.c.001.a/b, comprendono e compensano la fornitura in opera dei tubi di iniezione e sfiato in pvc nonche' le iniezioni di ancoraggio anche in piu' fasi con idonee malte di ancoraggio a ritiro compensato, per qualsiasi volume e la necessaria tesatura per dare il tirante completo in esercizio, inclusa la formazione dei fori di alloggiamento dei tiranti e la giunzione degli stessi, quando necessaria, con sistemi idonei. Qualora i tiranti operino in terreni interessati dalla presenza di acque aggressive nei confronti dei cementi, dovranno essere utilizzate idonee iniezioni di intasamento dei fori, anche a base di cementi ad alta resistenza chimica, restando tale onere compreso e compensato nel prezzo delle suddette sottovoci gc.rv.c.001.a/b. segmento-Abschnitt R3 segmento-Abschnitt R3 segmento-Abschnitt R3 segmento-Abschnitt R4 segmento-Abschnitt R4 segmento-Abschnitt R4 segmento-Abschnitt R4 segmento-Abschnitt R5 segmento-Abschnitt R5 segmento-Abschnitt R5 segmento-Abschnitt R5 segmento-Abschnitt R6-R7	m					652,00
124 / 7 BA.CZ.A.3 01.A	<b>Conglomerato cementizio per strutture di fondazione C12/15</b> Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm2 R1 *(lung.=7,50+0,10)*(larg.=0,60+0,20) R2 *(larg.=0,80+0,20) R3 *(larg.=0,50+0,20) R4 *(larg.=0,50+0,20) R5-R6-R7-R8 *(lung.=69,30+0,10)*(larg.=0,50+0,20) R1 - cavalletto C01 *(lung.=1,10+0,10)*(larg.=0,60+0,20) R2 - cavalletto C02 *(lung.=3,10+0,10)*(larg.=0,90+0,20)	m3					9,25
125 / 8 BA.CZ.A.3 01.D	<b>Conglomerato cementizio per strutture di fondazione C25/30</b> Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C25/30 N/mm2 R1	m3					1,80
	<b>A R I P O R T A R E</b>						1,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	<b>R I P O R T O</b>						1,80
	R2			12,30	0,800	0,400	3,94
	R3			19,40	0,500	0,400	3,88
	R4			10,60	0,500	0,400	2,12
	R5-R6-R7-R8			69,30	0,500	0,400	13,86
	R1 - cavalletto C01			1,10	0,600	0,400	0,26
	R2 - cavalletto C02			3,10	0,900	0,400	1,12
	SOMMANO...	m3					26,98
126 / 9 BA.CZ.A.3 09.B	<b>Acciaio in barre ad aderenza migliorata tipo B 450 C</b> Acciaio in barre ad aderenza migliorata, per strutture in conglomerato cementizio armato, del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C.						
	R1		140,00	7,50	0,600	0,400	252,00
	R2		120,00	12,30	0,800	0,400	472,32
	R3		90,00	19,40	0,500	0,400	349,20
	R4		90,00	10,60	0,500	0,400	190,80
	R5-R6-R7-R8		90,00	69,30	0,500	0,400	1'247,40
	R1 - cavalletto C01		120,00	1,10	0,600	0,400	31,68
	R2 - cavalletto C02		120,00	3,10	0,900	0,400	133,92
	SOMMANO...	kg					2'677,32
127 / 10 BA.CZ.A.3 03.B	<b>Presenza di armature metalliche nel cls oltre 50 Kg/m³</b> Presenza di armature metalliche nel conglomerato cementizio nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore a 50 Kg/m³. Vedi voce n° 8 [m3 26,98]						26,98
	SOMMANO...	m3					26,98
128 / 11 BA.CZ.A.3 04.A	<b>Casseforme per strutture in fondazione, cordoli, ecc.</b> Casseforme per strutture in fondazione, per cordoli di ripartizione, per cunette, per muretti di marciapiedi e similari.						
	R1		2,00	7,50		0,400	6,00
	R2		2,00	12,30		0,400	9,84
	R3		2,00	19,40		0,400	15,52
	R4		2,00	10,60		0,400	8,48
	R5-R6-R7-R8		2,00	69,30		0,400	55,44
	testa		2,00		0,600	0,400	0,48
	testa - diverse larghezze		2,00		0,200	0,400	0,16
	testa - diverse larghezze		2,00		0,300	0,400	0,24
	R1 - cavalletto C01		2,00	1,10		0,400	0,88
	testa				0,600	0,400	0,24
	R2 - cavalletto C02		2,00	3,10		0,400	2,48
	testa				0,900	0,400	0,36
	SOMMANO...	m2					100,12
129 / 12 FA.OM.A.1001.D	<b>Acciaio Fe 510 B-C-D calmato</b> Acciaio Fe 510 B-C-D calmato segmento-Abschnitt R3 *(par.ug.=2+2) segmento-Abschnitt R3 segmento-Abschnitt R4 segmento-Abschnitt R4 *(par.ug.=2+2) segmento-Abschnitt R5 *(par.ug.=2+2) segmento-Abschnitt R5 segmento-Abschnitt R6-R7						
			4,00	5,60		33,200	743,68
			2,00	12,80		33,200	849,92
			2,00	2,90		33,200	192,56
			4,00	7,00		33,200	929,60
			4,00	5,60		33,200	743,68
			2,00	9,40		33,200	624,16
			2,00	23,80		33,200	1'580,32
	Parziale...	kg					5'663,92
	% - Cordolo tiranti - Verpressanker Kranz		0,15			5663,920	849,59
	Parziale...	kg					849,59
	SOMMANO...	kg					6'513,51
130 / 13	<b>Posa in opera di elementi in acciaio voci FA.OM.A.1001-2</b>						
	<b>A R I P O R T A R E</b>						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	<b>R I P O R T O</b>						
FA.OM.A.2001.A	Posa in opera di elementi in acciaio di acciaio di cui alle voci FA.OM.A.1001 - FA.OM.A.1002 segmento-Abschnitt R3 *(par.ug.=2+2) segmento-Abschnitt R3 segmento-Abschnitt R4 segmento-Abschnitt R4 *(par.ug.=2+2) segmento-Abschnitt R5 *(par.ug.=2+2) segmento-Abschnitt R5 segmento-Abschnitt R6-R7		4,00 2,00 2,00 4,00 4,00 2,00 2,00	5,60 12,80 2,90 7,00 5,60 9,40 23,80		33,200 33,200 33,200 33,200 33,200 33,200 33,200	743,68 849,92 192,56 929,60 743,68 624,16 1'580,32
	Parziale... % - Cordolo tiranti - Verpressanker Kranz	kg	0,15			5663,920	5'663,92 849,59
	Parziale...	kg					849,59
	SOMMANO...	kg					6'513,51
	<b>PAL-Pali di fondazione (Cat 6)</b>						
131 / 14 BA.PD.A.3103.E	<b>Micropali con diam. da 201 a 225mm</b> Micropali con diametro da mm 201 a mm 225 pali fondazione-Fundamente Pfähle *(par.ug.=25+25)		50,00	12,00			600,00 600,00
132 / 15 BA.PD.A.3015.B	<b>Armatura di micropali costituita da profilati tubolari in acciaio S 275 JR</b> Armatura di micropali costituita da profilati tubolari in acciaio S 275 JR o superiore secondo UNI EN 10025 filettati e con manicotto pali fondazione-Fundamente Pfähle - 139,7x8,0		50,00	12,60		26,000	16'380,00 16'380,00
	<b>CA1-Opere in c.a. - fondazioni (Cat 7)</b>						
133 / 16 BA.CZ.A.3 01.A	<b>Conglomerato cementizio per strutture di fondazione C12/15</b> Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm2 Fondazione-Fundamente Sez F1 e F2		1,66	13,78			22,87
	fondazione muri andatori - Widerlager Fundamente *(lung.=(2,00+1,67)/2) fondazione muri andatori - Widerlager Fundamente *(lung.=(1,76+2,1)/2) fondazione muri andatori - Widerlager Fundamente *(lung.=(4,75+4,98)/2) fondazione muri andatori - Widerlager Fundamente *(lung.=(5,20+4,66)/2)			1,84 1,93 4,87 4,93	1,400 1,400 1,400 1,400	0,150 0,150 0,150 0,150	0,39 0,41 1,02 1,04
	SOMMANO...	m3					25,73
134 / 17 BA.CZ.A.3 04.A	<b>Casseforme per strutture in fondazione, cordoli, ecc.</b> Casseforme per strutture in fondazione, per cordoli di ripartizione, per cunette, per muretti di marciapiedi e similari. Fondazione-Fundamente fondazione - quota 751,05 *(lung.=5,37+12,71+5,39+2,6+2,6+4,77+5,17) fondazione - quota 751,75 *(lung.=13,78+2,9+2,9) fondazione - quota 752,45 *(lung.=13,78+3,1+3,1+17,55)			38,61 19,58 37,53		0,800 0,800 0,800	30,89 15,66 30,02
	SOMMANO...	m2					76,57
135 / 18 BA.CZ.A.3 01.D	<b>Conglomerato cementizio per strutture di fondazione C25/30</b> Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C25/30 N/mm2 Fondazione-Fundamente fondazione - quota 751,05 - Area 47.63		47,63			0,800	38,10
	<b>A R I P O R T A R E</b>						38,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	<b>R I P O R T O</b>						38,10
	fondazione - quota 751.75 - Area 33.08 fondazione - quota 752.45 - Area 47.25		39,97 47,25			0,800 0,800	31,98 37,80
	SOMMANO...	m3					107,88
136 / 19 BA.CZ.A.3 09.B	<b>Acciaio in barre ad aderenza migliorata tipo B 450 C</b> Acciaio in barre ad aderenza migliorata, per strutture in conglomerato cementizio armato, del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C. Fondazioni con riprese Fondazioni					6779,600	6 779,60
	SOMMANO...	kg					6 779,60
137 / 20 BA.CZ.A.3 03.B	<b>Presenza di armature metalliche nel cls oltre 50 Kg/m³</b> Presenza di armature metalliche nel conglomerato cementizio nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore a 50 Kg/m³. Fondazioni con riprese Vedi voce n° 18 [m3 107.88]						107,88
	SOMMANO...	m3					107,88
	<b>CA2-Opere in c.a. - elevazioni (Cat 8)</b>						
138 / 21 BA.CZ.A.3 05.B	<b>Casseforme per strutture in elevazione h da 4m a 8m</b> Casseforme per strutture in elevazione, di qualsiasi genere, anche per volti di qualsiasi luce, con armatura di sostegno di altezza superiore a m. 4,00 e fino a m. 8,00.						
	Muro Andatore sud lungo - lato A (H/peso=(6,5+6,18)/2)			0,71 5,00		6,500 6,340	4,62 31,70
	Muro Andatore sud lungo - lato B			0,40		6,180	2,47
	Muro Andatore sud lungo - lato C *(H/peso=(6,5+6,180)/2)			5,15		6,340	32,65
	Spalla sud - lato D *(lung.=1,70-0,4)			1,30 2,40		6,410 5,780	8,33 13,87
	(lung.=2,70-0,4)			2,30		5,200	11,96
	Muro Andatore sud corto - lato E *(H/peso=(5,18+5,33)/2)			1,90		5,255	9,98
	Muro Andatore sud corto - lato F			0,40		5,180	2,07
	Muro Andatore sud corto - lato G *(H/peso=(5,33+5,18)/2)			2,72		5,255	14,29
	Spalla sud - lato H			1,70 2,40 2,70		6,410 5,780 5,200	10,90 13,87 14,04
	Muro Andatore nord lungo - lato A (H/peso=(7,32+7,65)/2)			0,73 5,00		7,320 7,485	5,34 37,43
	Muro Andatore nord lungo - lato B			0,40		6,180	2,47
	Muro Andatore nord lungo - lato C *(H/peso=(7,65+7,32)/2)			4,94		7,485	36,98
	Spalla nord - lato D *(lung.=1,70-0,4)			1,30 2,40		7,230 6,580	9,40 15,79
	(lung.=2,70-0,4)			2,30		5,970	13,73
	Muro Andatore nord corto - lato E *(H/peso=(6,24+6,09)/2)			2,10		6,165	12,95
	Muro Andatore nord corto - lato F			0,40		6,090	2,44
	Muro Andatore nord corto - lato G *(H/peso=(6,09+6,24)/2)			2,72		6,165	16,77
	Spalla nord - lato H			1,70 2,40 2,70		7,230 6,580 5,970	12,29 15,79 16,12
	SOMMANO...	m2					368,25
139 / 22 BA.CZ.A.3 02.F	<b>Conglomerato cementizio per strutture in elevazione C32/40</b> Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, della classe di resistenza C32/40 N/mm2						
	spalla - Wiederlagmauer SUD			2,70	0,700	5,000	9,45
	spalla - Wiederlagmauer SUD			2,40	0,700	5,700	9,58
	spalla - Wiederlagmauer SUD			1,70	0,700	6,400	7,62
	<b>A R I P O R T A R E</b>						26,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	<b>R I P O R T O</b>						26,65
	spalla - Wiederlagmauer SUD			0,20	0,700	0,330	0,05
	spalla - Wiederlagmauer SUD *(H/peso=(0,33+0,25)/2)			0,07	0,700	0,290	0,01
	spalla - Wiederlagmauer SUD *(H/peso=0,25/2)			5,28	0,700	0,125	0,46
	spalla - Wiederlagmauer SUD *(H/peso=0,02/2)			0,98	0,700	0,010	0,01
	spalla - Wiederlagmauer SUD *(H/peso=(0,10+0,02)/2)			0,07	0,700	0,060	
	spalla - Wiederlagmauer SUD			0,20	0,700	0,100	0,01
	Parziale...	m3					27,19
	spalla - Wiederlagmauer NORD			2,70	0,700	5,830	11,02
	spalla - Wiederlagmauer NORD			2,40	0,700	6,530	10,97
	spalla - Wiederlagmauer NORD			1,70	0,700	7,230	8,60
	spalla - Wiederlagmauer NORD			0,20	0,700	0,260	0,04
	spalla - Wiederlagmauer NORD *(H/peso=(0,26+0,18)/2)			0,07	0,700	0,220	0,01
	spalla - Wiederlagmauer NORD			5,28	0,700	0,180	0,67
	spalla - Wiederlagmauer NORD *(H/peso=0,02/2)			0,98	0,700	0,010	0,01
	spalla - Wiederlagmauer NORD *(H/peso=(0,02+0,10)/2)			0,07	0,700	0,060	
	spalla - Wiederlagmauer NORD			0,20	0,700	0,100	0,01
	Parziale...	m3					31,33
	ala - Wiederlager SUD *(lung.=(2,00+1,90)/2)*(H/peso=(5,29+5,18)/2)			1,95	0,400	5,235	4,08
	ala - Wiederlager SUD *(lung.=(5,00+5,15)/2)*(H/peso=(6,46+6,18)/2)			5,08	0,400	6,320	12,84
	Parziale...	m3					16,92
	ala - Wiederlager NORD *(lung.=(2,00+2,10)/2)*(H/peso=(6,24+6,13)/2)			2,05	0,400	6,185	5,07
	ala - Wiederlager NORD *(lung.=(4,94+5,00)/2)*(H/peso=(7,65+7,37)/2)			4,97	0,400	7,510	14,93
	Parziale...	m3					20,00
	SOMMANO...	m3					95,44
140 / 23 86.02.03.01.d	<p><b>Banchettone di delimitazione stradale</b></p> <p>Banchettone di delimitazione stradale a sezione pentagonale o rettangolare posti su muri di sostegno od altre opere d'arte (ponti) oppure gettati su sottofondo di conglomerato cementizio C 20/25, eseguiti in conglomerato cementizio armato, impermeabile e resistente ai sali per "attacco elevato", classe di esposizione XF4. Nel compenso sono compresi l'armatura metallica di collegamento con manufatti sottostanti, nonchè l'onere per la predisposizione di fori per la successiva posa di barriere stradali o ringhiere con interesse in funzione del tipo scelto (solitamente 2,0 - 2,5 m).</p> <p>- Conglomerato banchettone, classe di resistenza minima: C 30/37</p> <p>- Armatura metallica: secondo il disegno di progetto</p> <p>- Copriferro minimo: 4 cm</p> <p>- Dimensioni di ingombro del banchettone: secondo il disegno di progetto</p> <p>Marciapiedi</p> <p>A = 0,26 m2</p> <p>banchettone muro d'ala SUD monte</p> <p>banchettone muro d'ala SUD valle</p> <p>banchettone muro d'ala NORD monte</p> <p>banchettone muro d'ala NORD valle</p>			0,26	1,95		0,51
				0,26	5,08		1,32
				0,26	2,05		0,53
				0,26	4,97		1,29
	SOMMANO...	m3					3,65
141 / 24 59.09.01.01.L	<p><b>Muratura in pietrame e conglomerato - granito, C25/30.</b></p> <p>Muratura in pietrame, paramento a mosaico greggio e retrostante conglomerato cementizio, in granito da cava, cls. C 25/30.</p> <p>I compensi si riferiscono ad opere di qualsiasi forma, ubicazione e dimensione. Nelle opere con pietrame naturale, quest'ultimo deve essere, se qualitativamente accettabile, di origine locale o comunque della stessa natura mineralogica. Il pietrame usato deve: - provenire da cave autorizzate; - essere accompagnato da regolare documentazione; - essere di prima scelta, sano, resistente alle azioni meccaniche, resistente alle intemperie ed al gelo; - essere a spigoli vivi e di dimensioni adeguate all'opera.</p> <p>In murature a mosaico greggio è da limitare la presenza di sassi con superficie rettangolare. Nei muri di sostegno e controripa sono da prevedere feritoie in numero e posizione adeguati per lo scarico di eventuali acque filtranti. Nelle</p>						
	<b>A R I P O R T A R E</b>						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	<b>R I P O R T O</b>						
	opere in pietrame e malta oppure pietrame e conglomerato cementizio può essere richiesta la presenza di un'armatura metallica, che verrà però compensata a parte. Nei compensi elencati sono compresi i seguenti oneri: - la preventiva modinatura dell'opera costruenda; - impalcati, ponteggi e piani di lavoro; - opere di sostegno (centine), se non espressamente previsto diversamente; - opere di puntellatura; - eventuali cassature; - tutte le forniture - minuteria e sfridi compresi - lavorazioni, mezzi ed attrezzi di lavoro; - l'esecuzione di giunti di dilatazione (esclusa la loro impermeabilizzazione), nicchie, aperture, gocciolatoi, smussature degli spigoli, ecc.; - l'esecuzione senza maggior compenso, di elementi accessori, anche se aventi le caratteristiche di "piccoli manufatti", fino ad un massimo del 10 % del volume del corpo principale di cui fanno parte; - l'esecuzione a perfetta faccia vista di tutte le superfici visibili e tutti i provvedimenti per evitare macchie, incrostazioni, danneggiamenti, ecc. delle superfici in vista; - la perfetta lavorazione e conformazione della fugatura delle superfici in vista nelle opere in pietrame e malta oppure pietrame e conglomerato cementizio; - l'esecuzione di tutte le superfici in vista come p.es. testate, coronamenti, ecc., per una profondità di almeno 2/3 dello spessore del muro, con pietra naturale con spigolo esterno continuo, lavorato; - tutti i mezzi, materiali ed assistenze nelle prove di carico delle opere finite. Ai fini contabili verranno misurate e riconosciute, se non detto diversamente, le misure teoriche delle opere finite. controripa lato valle ponte DX controripa lato valle ponte SX						
				10,10	1,100	6,250	69,44
				10,10	1,100	6,250	69,44
	SOMMANO...	m3					138,88
142 / 25 BA.CZ.A.3 10.A	<b>Rete di acciaio elettrosaldato in opera</b> Rete di acciaio elettrosaldato in opera. controripa lato valle ponte DX controripa lato valle ponte SX		4,08	10,10	1,100	6,250	283,31
			4,08	10,10	1,100	6,250	283,31
	SOMMANO...	kg					566,62
143 / 26 BA.MT.A.3 35.B	<b>Strato drenante, costituito da materiale granulare, sp. 40cm</b> Strato drenante, costituito da materiale granulare, ghiaia e sabbia, dello spessore di 40 cm. controripa lato valle ponte DX controripa lato valle ponte SX			10,10		6,250	63,13
				10,10		6,250	63,13
	Muro d'ala SUD monte $*(H/peso=(5,18+5,33)/2)$			2,72		5,255	14,29
	Muro d'ala SUD valle $*(lung.=5+0,71)*(H/peso=(6,18+6,50)/2)$		2,00	5,71		6,340	72,40
	Spalla SUD $*(H/peso=(6,50+5,33)/2)$			6,15		5,915	36,38
	(lung.=0,4+0,3+0,3)			1,00		6,180	6,18
	Muro d'ala NORD monte $*(H/peso=(6,09+6,24)/2)$			2,72		6,165	16,77
	Muro d'ala NORD valle $*(lung.=5+0,73)*(H/peso=(7,32+7,65)/2)$		2,00	5,73		7,485	85,78
	Spalla NORD $*(H/peso=(7,65+6,24)/2)$			6,18		6,945	42,92
	(lung.=0,4+0,3+0,3)			1,00		7,320	7,32
	SOMMANO...	m2					408,30
144 / 27 BA.CZ.A.3 09.B	<b>Acciaio in barre ad aderenza migliorata tipo B 450 C</b> Acciaio in barre ad aderenza migliorata, per strutture in conglomerato cementizio armato, del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C. Spalla Sud Spalla Nord					4999,100	4'999,10
						5411,200	5'411,20
	SOMMANO...	kg					10'410,30
145 / 28 BA.CZ.A.3 03.B	<b>Presenza di armature metalliche nel cls oltre 50 Kg/m<sup>3</sup></b> Presenza di armature metalliche nel conglomerato cementizio nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore a 50 Kg/m <sup>3</sup> . Vedi voce n° 22 [m <sup>3</sup> 95.44]						95,44
	SOMMANO...	m3					95,44
	<b>A R I P O R T A R E</b>						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	<b>R I P O R T O</b>						
146 / 412 75.10.05.15.C	<b>Tubo di PVC per drenaggio, tipo C DN mm 100</b> Tubo di PVC per drenaggio, tipo C DN mm 100 Drenaggio Spalla Nord e Muro lato Nord Drenaggio Spalla Nord e Muro lato Sud  Muro d'ala SUD monte Muro d'ala SUD valle *(lung.=5+0,71) Spalla SUD (lung.=0,4+0,3+0,3) Muro d'ala NORD monte Muro d'ala NORD valle *(lung.=5+0,73) Spalla NORD (lung.=0,4+0,3+0,3)						20,00 20,00  2,72 11,42 6,15 1,00 2,72 11,46 6,18 1,00
	SOMMANO...	m					82,65
147 / 413 BA.IS.A.1100.A	<b>Geotessile da 100 a 200 g/m2 resistenza a trazione &gt;=8 KN/m</b> Geotessile non tessuto costituito da fibre sintetiche in poliestere o polipropilene, della massa per unità di superficie da 100 a 200 g/m2 , resistenza a trazione >=8 KN/m. intesa come media tra la direzione di produzione e quella trasversale, la resistenza minima in una delle due direzioni dovrà essere >=6 KN/m. L'allungamento percentuale a rottura dovrà avere un valore medio tra le due direzioni compreso tra 45 e 75%, il prodotto non sarà idoneo se la media dei valori di una delle due direzioni risulterà inferiore al 30% o superiore all'85%.la resistenza al punzonamento dovrà essere >=1,3KN. Vedi voce n° 26 [m2 408.30]						408,30
	SOMMANO...	m2					408,30
	<b>CA3-Opere in c.a. - impalcati (Cat 9)</b>						
148 / 29 BA.CZ.A.3 04.A	<b>Casseforme per strutture in fondazione, cordoli, ecc.</b> Casseforme per strutture in fondazione, per cordoli di ripartizione, per cunette, per muretti di marciapiedi e similari. piastra di compenso - Schlepplatte *(lung.=3+4,32+3+4,32)		2,00	14,64		0,300	8,78
	SOMMANO...	m2					8,78
149 / 30 BA.CZ.A.3 05.B	<b>Casseforme per strutture in elevazione h da 4m a 8m</b> Casseforme per strutture in elevazione, di qualsiasi genere, anche per volti di qualsiasi luce, con armatura di sostegno di altezza superiore a m. 4,00 e fino a m. 8,00. soletta - Decke			11,31	7,600		85,96
	SOMMANO...	m2					85,96
150 / 31 BA.CZ.A.3 01.D	<b>Conglomerato cementizio per strutture di fondazione C25/30</b> Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C25/30 N/mm2 piastra di compenso - Schlepplatte		2,00	3,00	4,200	0,300	7,56
	SOMMANO...	m3					7,56
151 / 32 BA.CZ.A.3 02.F	<b>Conglomerato cementizio per strutture in elevazione C32/40</b> Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, della classe di resistenza C32/40 N/mm2 soletta - Decke *(H/peso=(0,70+0,25)/2) soletta - Decke *(larg.=(0,28+0,20)/2) soletta - Decke		2,00 2,00	12,35 12,35	1,750 0,240 3,300	0,475 0,080 0,700	20,53 0,47 28,53
	SOMMANO...	m3					49,53
152 / 33	<b>Elementi prefabbricati in calcestruzzo di forma parallelepipeda</b>						
	<b>A R I P O R T A R E</b>						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	<b>R I P O R T O</b>						
BA.PA.A.1 11.A	Elementi prefabbricati in calcestruzzo, anche armato, vibrato, di forma parallelepipedica, così come prescritto dalle Ferrovie. cordoli superiori cordoli superiori		2,00 2,00	12,75 12,75	1,550 0,300	0,300 0,400	11,86 3,06
	SOMMANO...	m3					14,92
153 / 34 86.02.03.01.d	<b>Banchettone di delimitazione stradale</b> Banchettone di delimitazione stradale a sezione pentagonale o rettangolare posti su muri di sostegno od altre opere d'arte (ponti) oppure gettati su sottofondo di conglomerato cementizio C 20/25, eseguiti in conglomerato cementizio armato, impermeabile e resistente ai sali per "attacco elevato", classe di esposizione XF4. Nel compenso sono compresi l'armatura metallica di collegamento con manufatti sottostanti, nonché l'onere per la predisposizione di fori per la successiva posa di barriere stradali o ringhiere con interasse in funzione del tipo scelto (solitamente 2,0 - 2,5 m). - Conglomerato banchettone, classe di resistenza minima: C 30/37 - Armatura metallica: secondo il disegno di progetto - Copriferro minimo: 4 cm - Dimensioni di ingombro del banchettone: secondo il disegno di progetto Marciapiedi A = 0.6 m2 banchettoni ponte lato DX banchettone ponte lato SX		0,60 0,60	12,75 12,75			7,65 7,65
	SOMMANO...	m3					15,30
154 / 35 BA.CZ.A.3 09.B	<b>Acciaio in barre ad aderenza migliorata tipo B 450 C</b> Acciaio in barre ad aderenza migliorata, per strutture in conglomerato cementizio armato, del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C. soletta					9991,700	9'991,70
	SOMMANO...	kg					9'991,70
155 / 36 BA.CZ.A.3 03.B	<b>Presenza di armature metalliche nel cls oltre 50 Kg/m<sup>3</sup></b> Presenza di armature metalliche nel conglomerato cementizio nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore a 50 Kg/m <sup>3</sup> . Vedi voce n° 31 [m3 7.56] Vedi voce n° 32 [m3 49.53] Vedi voce n° 33 [m3 14.92]						7,56 49,53 14,92
	SOMMANO...	m3					72,01
156 / 414 75.10.01.40.d	<b>Tubi di polietilene per protezione cavi DN 125 mm</b> Tubi di polietilene per protezione cavi, conforme alle norme IMQ e CEI EN 50086-1-2-4, esternamente ondulati, internamente lisci, resistenza allo schiacciamento almeno 450 N, resistenza elettrica di isolamento 100 Mohm. Da/Di: diametro esterno/diametro interno DN 125 mm Da/Di: 125/106 mm		2,00	14,00			28,00
	SOMMANO...	m					28,00
157 / 415 75.10.01.40.f	<b>Tubi di polietilene per protezione cavi DN 160 mm</b> Tubi di polietilene per protezione cavi, conforme alle norme IMQ e CEI EN 50086-1-2-4, esternamente ondulati, internamente lisci, resistenza allo schiacciamento almeno 450 N, resistenza elettrica di isolamento 100 Mohm. Da/Di: diametro esterno/diametro interno DN 160 mm De/Di: 160/137 mm		2,00	14,00			28,00
	SOMMANO...	m					28,00
	<b>IMP-Impermeabilizzazioni (Cat 11)</b>						
	<b>A R I P O R T A R E</b>						



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	<b>R I P O R T O</b>						
158 / 47 BA.OP.A.3 15.A	<b>Impermeabilizzazione di impalcati con guaina sp&gt;4mm</b> Impermeabilizzazione di impalcati e volti a mezzo di manto impermeabile con una sola guaina prefabbricata, dello spessore non inferiore a 4 mm. doppia guaina - doppelte Bitumenfolie soletta - Decke *(lung.=1,4+12,75+1,4) soletta - Decke *(lung.=1,4+12,75+1,4)  doppia guaina - doppelte Bitumenfolie ala - Wiederlager SUD *(lung.=(2,00+1,90)/2)*(larg.=0,25+0,30+0,20+0,25) ala - Wiederlager SUD *(lung.=(5,00+5,15)/2)*(larg.=0,25+0,30+0,20+0,25) ala - Wiederlager NORD *(lung.=(2,00+2,10)/2) ala - Wiederlager NORD *(lung.=(4,94+5,00)/2)						
	SOMMANO...	m2					244,25
	<b>BAR-Barriere di sicurezza (Cat 14)</b>						
159 / 48 86.10.02.01	<b>Barriera stradale PAB H2 con corrimano (bordo ponte)</b> Fornitura e posa in opera di barriera stradale protettiva in acciaio, PAB H2 BPC con corrimano (bordo ponte) con raggio di curvatura >=30m, livello di funzionamento W5 e lunghezza di funzionamento <=1,70m. Corredate da certificazione con esito positivo di Crash Test secondo EN 1317, TB11 e TB52. bordo DX bordo SX bordo SX - su stradina						
	SOMMANO...	m					60,00
160 / 49 86.10.02.90	<b>Sovrapprezzo per calandratura - R&lt;30m</b> Sovrapprezzo per calandratura di nastri, per raggio di curvatura <30m bordo SX						
	SOMMANO...	m					10,00
161 / 50 86.10.02.05	<b>Gruppo terminale interrato - PAB H2</b> Gruppo terminale interrato (destro o sinistro) per barriere in acciaio tipo PAB H2, composto da elemento di raccordo (avvio inclinato 12°), nastro PAB H2 L=4.320mm, palo intermedio 1.150mm, distanziatore intermedio, bulloneria, il tutto come da disegno di progetto. bordo DX *(par.ug.=1+1)						
	SOMMANO...	cad.					2,00
162 / 51 86.10.02.07	<b>Gruppo terminale interrato curvo - PAB H2</b> Gruppo terminale interrato curvo (destro o sinistro) per barriere in acciaio tipo PAB H2 CE, composto da nastro L=4.320mm, con sviluppo dritto per la prima metà della lunghezza e concavo per la seconda metà, due paletti l=1.950mm, bulloneria, il tutto come da disegno di progetto. bordo SX *(par.ug.=1+1)						
	SOMMANO...	cad.					2,00
	<b>IDR-Sistemazione idraulica (Cat 18)</b>						
163 / 303 BA.MT.A.3001.A	<b>Scavo di sbancamento in terreni di qualsiasi natura e consistenza</b> Scavo di sbancamento in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi considerato 80% materiale sciolto e 20% materiale litoide Sez. 5 Sez. 6 Sez. 7 Sez. 8						
	SOMMANO...						17,68
							8,00
							21,28
							33,04
	<b>A R I P O R T A R E</b>						80,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		
	<b>R I P O R T O</b>						80,00	
164 / 304 BA.MT.A.3001.B	Sez. 9		10,17	10,00		0,800	81,36	
	Sez. 10		15,65	10,00		0,800	125,20	
	Sez. 11		26,05	10,00		0,800	208,40	
	Sez. 12		38,55	8,80		0,800	271,39	
	Sez. 13		41,41	2,00		0,800	66,26	
		SOMMANO...	m3					832,61
		<b>Scavo di sbancamento in materiali litoidi</b>						
		Scavo di sbancamento in materiali litoidi considerato 80% materiale sciolto e 20% materiale litoide						
		Sez. 5		2,21	10,00		0,200	4,42
		Sez. 6		1,00	10,00		0,200	2,00
		Sez. 7		2,66	10,00		0,200	5,32
		Sez. 8		4,13	10,00		0,200	8,26
		Sez. 9		10,17	10,00		0,200	20,34
		Sez. 10		15,65	10,00		0,200	31,30
	Sez. 11		26,05	10,00		0,200	52,10	
	Sez. 12		38,55	8,80		0,200	67,85	
	Sez. 13		41,41	2,00		0,200	16,56	
	SOMMANO...	m3					208,15	
165 / 305 BA.DE.C.0104.A	<b>Compenso per il recupero dei rifiuti in impianti autorizzati</b>							
	Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti autorizzati. Nei prezzi di tariffa sono compresi e compensati tutti gli oneri relativi alla raccolta, deposito, carico, scarico dei rifiuti e i corrispettivi ed oneri dovuti all'impianto. Sono altresì compresi e compensati tutti gli oneri previsti nelle avvertenze generali del gruppo BA.DE.C. Escluso il trasporto. Vedi voce n° 303 [m3 832.61] Vedi voce n° 304 [m3 208.15]					1,900	1'581,96	
						1,900	395,49	
	SOMMANO...	to					1'977,45	
166 / 306 BA.DE.C.0106.A	<b>Trasporto in discarica o impianti di recupero</b>							
	Trasporto dal sito di produzione (cantiere o impianto ferroviario) di sottoprodotti provenienti da scavi e demolizioni al luogo di destino, ovvero di rifiuti di cui alle voci del gruppo BA.DE.C in discariche o impianti di recupero. Il compenso comprende le attese per l'attività di carico e scarico, manodopera, carburante, tasse autostradali, assicurazioni e ritorno a vuoto. Per ogni chilometro di distanza, da calcolare sul solo viaggio di andata, e per ogni tonnellata di rifiuto trasportato. Sono altresì compresi e compensati tutti gli oneri previsti nelle avvertenze generali del gruppo BA.DE.C. Vedi voce n° 305 [to 1 977.45]		20,00				39'549,00	
	SOMMANO...	to*km					39'549,00	
167 / 307 59.05.02.01.C	<b>Selciatone di pietrame locale a secco sp min 70cm</b>							
	Selciatone di pietrame locale a secco con superfici piane e curve, orizzontali ed inclinate fino ad una scarpa di 1 : 1. I massi formeranno il selciato in un unico strato. Dimensioni minime pietrame: in funzione degli spessori. spessore minimo finito 70 cm strato di corazzamento fondo alveo - 176 mc da calcolo fondo alveo da Sez 5 a sez 13 *(lung.=100-40)			60,00	5,000		300,00	
	SOMMANO...	m2					300,00	
168 / 308 59.07.02.01.C*	<b>Selciatone di pietrame posto in malta cementizia sp.70cm</b>							
	Selciatone di pietrame locale posto in malta cementizia con una resistenza minima di M20, con superfici piane e curve, orizzontali ed inclinate fino ad una scarpa di 1 : 1. Dimensioni minime del pietrame cm 25/20/20. Fugatura con malta cementizia con una resistenza minima di M25. E' compreso il sottofondo di cm 15 di calcestruzzo C 12/15. Lo spessore dello strato viene misurato da filo superiore del sottofondo. spessore finito: 70 cm							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	<b>R I P O R T O</b>						
	<b>SV01-Sottovia - zona est (SpCat 4) GEO-Opere Provvisionali (Cat 5)</b>						
170 / 224 BA.CZ.A.3 01.A	<b>Conglomerato cementizio per strutture di fondazione C12/15</b> Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm2 cordolo SX cordolo DX cordolo sommitale paratia di arrivo			87,00 36,00 14,70	0,800 0,800 0,800	0,100 0,100 0,100	6,96 2,88 1,18
	SOMMANO...	m3					11,02
171 / 225 BA.CZ.A.3 01.D	<b>Conglomerato cementizio per strutture di fondazione C25/30</b> Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C25/30 N/mm2 Cordolo SX  Cordo DX  Cordolo sommitale paratia di arrivo			82,67 5,50 5,36 36,32 5,42  12,30	0,600 0,400 1,000 0,600 1,000  1,000	0,400 0,400 1,900 0,400 1,900  0,600	19,84 0,88 10,18 8,72 10,30  7,38
	SOMMANO...	m3					57,30
172 / 226 BA.CZ.A.3 09.B	<b>Acciaio in barre ad aderenza migliorata tipo B 450 C</b> Acciaio in barre ad aderenza migliorata, per strutture in conglomerato cementizio armato, del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C. Vedi voce n° 225 [m3 57.30]					85,000	4'870,50
	SOMMANO...	kg					4'870,50
173 / 227 BA.CZ.A.3 03.B	<b>Presenza di armature metalliche nel cls oltre 50 Kg/m³</b> Presenza di armature metalliche nel conglomerato cementizio nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore a 50 Kg/m3. Vedi voce n° 225 [m3 57.30]						57,30
	SOMMANO...	m3					57,30
174 / 228 BA.CZ.A.3 04.A	<b>Casseforme per strutture in fondazione, cordoli, ecc.</b> Casseforme per strutture in fondazione, per cordoli di ripartizione, per cunette, per muretti di marciapiedi e similari. Cordolo SX  Cordolo DX  Cordolo sommitale paratia di arrivo		2,00 2,00 2,00 2,00 2,00  2,00	82,67 5,50 5,36 36,32 5,42  12,30	0,400 0,400 1,900 0,400 1,900  0,600	66,14 4,40 20,37 29,06 20,60  14,76	
	SOMMANO...	m2					155,33
175 / 229 BA.DE.A.5 04.A	<b>Demolizione di conglomerato cementizio arm. in fondazione fino -2m</b> Demolizione di conglomerato cementizio armato in fondazione, di qualsiasi tipo, spessore e genere, fino alla profondità di 2 m. Vedi voce n° 224 [m3 11.02] Vedi voce n° 225 [m3 57.30]						11,02 57,30
	SOMMANO...	m3					68,32
176 / 230 BA.PD.A.3103.F	<b>Micropali con diam. da 226 a 250mm</b> Micropali con diametro da mm 226 a mm 250 ED01 - B		22,00	16,55			364,10
	<b>A R I P O R T A R E</b>						364,10

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	<b>RIPORTO</b>						364,10
	ED01 - A		20,00	15,20			304,00
	ED02 - F		16,00	15,20			243,20
	ED02 - E		9,00	14,70			132,30
	ED02 - D		10,00	12,70			127,00
	ED02 - C		10,00	10,70			107,00
	ED02 - B		10,00	8,70			87,00
	ED02 - A		6,00	7,20			43,20
	ED cavalletto		5,00	12,00			60,00
	ES01		13,00	7,70			100,10
	ES02 - A		14,00	9,70			135,80
	ES02 - B		9,00	10,70			96,30
	ES03 - A		23,00	10,70			246,10
	ES03 - B		2,00	11,70			23,40
	ES04 - A		10,00	11,70			117,00
	ES04 - B		12,00	12,70			152,40
	ES04 - C		48,00	13,70			657,60
	ES05 - A		8,00	13,70			109,60
	ES05 - B		12,00	14,70			176,40
	ES05 - A		5,00	15,70			78,50
	ES06		25,00	15,70			392,50
	ES07		25,00	15,70			392,50
	ES08		27,00	15,70			423,90
	ES cavalletto		5,00	12,00			60,00
	SOMMANO...	m					4'629,90
177 / 231 BA.PD.A.3015.B	<b>Armatura di micropali costituita da profilati tubolari in acciaio S 275 JR</b> Armatura di micropali costituita da profilati tubolari in acciaio S 275 JR o superiore secondo UNI EN 10025 filettati e con manicotto 168,3x8,0						
	ED01 - B		22,00	16,75		33,224	12'243,04
	ED01 - A		20,00	15,50		33,224	10'299,44
	ED02 - F		16,00	15,50		33,224	8'239,55
	ED02 - E		9,00	15,00		33,224	4'485,24
	ED02 - D		10,00	13,00		33,224	4'319,12
	ED02 - C		10,00	11,00		33,224	3'654,64
	ED02 - B		10,00	9,00		33,224	2'990,16
	ED02 - A		6,00	7,50		33,224	1'495,08
	ED cavalletto		5,00	12,30		33,224	2'043,28
	ES01		13,00	8,00		33,224	3'455,30
	ES02 - A		14,00	10,00		33,224	4'651,36
	ES02 - B		9,00	11,00		33,224	3'289,18
	ES03 - A		23,00	11,00		33,224	8'405,67
	ES03 - B		2,00	12,00		33,224	797,38
	ES04 - A		10,00	12,00		33,224	3'986,88
	ES04 - B		12,00	13,00		33,224	5'182,94
	ES04 - C		48,00	14,00		33,224	22'326,53
	ES05 - A		8,00	14,00		33,224	3'721,09
	ES05 - B		12,00	15,00		33,224	5'980,32
	ES05 - A		5,00	16,00		33,224	2'657,92
	ES06		25,00	16,00		33,224	13'289,60
	ES07		25,00	16,00		33,224	13'289,60
	ES08		27,00	16,00		33,224	14'352,77
	ES cavalletto		5,00	12,30		33,224	2'043,28
	SOMMANO...	kg					157'199,37
178 / 232 GC.RV.A.6 05.A	<b>Spritzbeton per rivestimento pareti di scavo sp fino 10cm</b> Conglomerato cementizio lanciato a pressione per spessori fino a cm 10 per ogni centimetro di spessore, al metro quadrato.						
	lato destro		5,00	408,50			2'042,50
	lato sinistro		5,00	877,50			4'387,50
	SOMMANO...	m2					6'430,00
	<b>A RIPORTARE</b>						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	<b>R I P O R T O</b>						
179 / 233 GC.RV.A.3 07.A	<p><b>Fornitura e posa in opera di rete elettrosaldata</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di rete metallica elettrosaldata, al chilogrammo. AVVERTENZE avvertenza alla sottovoce gc.rv.a.307.a nel prezzo della sottovoce gc.rv.a.307.a sono compresi e compensati tutti gli oneri per lo stendimento ed il fissaggio della stessa, mediante legature con filo di ferro ai ferri di ancoraggio questi ultimi in quantita' di almeno 2 chiodi/metro quadrato compresi e compensati con il prezzo della sottovoce stessa. In alternativa potranno essere impiegate reti elettrosaldade presagomate autoancorate alle centine.</p> <p>rete F8/20x20 - sovrapposizioni 15%</p> <p>lato destro</p> <p>lato sinistro</p>						
			1,15	408,50		3,950	1'855,61
			1,15	877,50		3,950	3'986,04
	SOMMANO...	kg					5'841,65
180 / 234 GC.RV.C.0 01.A	<p><b>Tiranti in terreni di qualsiasi natura, fino a 300kN</b></p> <p>Tiranti in terreni di qualsiasi natura e consistenza, atti a sopportare forze di esercizio fino a 300 kn, per ogni metro lineare. Avvertenze avvertenza alle sottovoci gc.rv.c.001.a/b gli acciai dei tiranti dovranno possedere caratteristiche conformi alle specifiche disposizioni in vigore per gli acciai da impiegare per le strutture in cemento armato precompresso. I prezzi delle sottovoci gc.rv.c.001.a/b, comprendono e compensano la fornitura in opera dei tubi di iniezione e sfiato in pvc nonche' le iniezioni di ancoraggio anche in piu' fasi con idonee malte di ancoraggio a ritiro compensato, per qualsiasi volume e la necessaria tesatura per dare il tirante completo in esercizio, inclusa la formazione dei fori di alloggiamento dei tiranti e la giunzione degli stessi, quando necessaria, con sistemi idonei. Qualora i tiranti operino in terreni interessati dalla presenza di acque aggressive nei confronti dei cementi, dovranno essere utilizzate idonee iniezioni di intasamento dei fori, anche a base di cementi ad alta resistenza chimica, restando tale onere compreso e compensato nel prezzo delle suddette sottovoci gc.rv.c.001.a/b.</p> <p>LATO DX</p> <p>ED01 - 1.ordine</p> <p>ED01 - 2.ordine *(par.ug.=1+7)</p> <p>ED01 - 3.ordine *(par.ug.=5+6)</p> <p>ED01 - 4.ordine *(par.ug.=9+3)</p> <p>ED01 - 5.ordine</p> <p>ED02a - 1.ordine</p> <p>ED02a - 2.ordine</p> <p>ED02a - 3.ordine</p> <p>ED02a - 4.ordine</p> <p>ED02a - 5.ordine</p> <p>ED02b - 1.ordine</p> <p>ED02b - 2.ordine</p> <p>ED02b - 3.ordine</p> <p>ED02b - 4.ordine</p> <p>ED02c - 1.ordine</p> <p>ED02c - 2.ordine</p> <p>ED02c - 3.ordine</p> <p>ED02d - 1.ordine</p> <p>ED02d - 2.ordine</p> <p>ED02d - 3.ordine</p> <p>ED02d - 4.ordine</p> <p>ED02e - 1.ordine</p> <p>ED02e - 2.ordine</p> <p>ED02e - 3.ordine</p> <p>ED02f - 1.ordine</p> <p>ED02f - 2.ordine</p> <p>LATO SX</p> <p>ES01 - 1.ordine</p> <p>ES02 - 1.ordine</p>						
			12,00	18,00			216,00
			8,00	16,00			128,00
			11,00	16,00			176,00
			12,00	14,00			168,00
			13,00	12,00			156,00
			6,00	18,00			108,00
			5,00	16,00			80,00
			6,00	16,00			96,00
			6,00	14,00			84,00
			6,00	12,00			72,00
			3,00	16,00			48,00
			3,00	16,00			48,00
			4,00	14,00			56,00
			4,00	12,00			48,00
			2,00	16,00			32,00
			1,00	14,00			14,00
			1,00	12,00			12,00
			2,00	16,00			32,00
			2,00	14,00			28,00
			2,00	12,00			24,00
			2,00	12,00			24,00
			3,00	14,00			42,00
			3,00	12,00			36,00
			3,00	12,00			36,00
			3,00	12,00			36,00
			3,00	12,00			36,00
			3,00	18,00			54,00
			7,00	20,00			140,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>						2'030,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	<b>RIPORTO</b>						2'030,00
	ES02 - 2.ordine		6,00	18,00			108,00
	ES03 - 1.ordine		9,00	20,00			180,00
	ES03 - 2.ordine		8,00	18,00			144,00
	ES03 - 3.ordine		7,00	16,00			112,00
	ES04a - 1.ordine		6,00	18,00			108,00
	ES04a - 2.ordine		6,00	16,00			96,00
	ES04a - 3.ordine		8,00	16,00			128,00
	ES04a - 4.ordine		8,00	16,00			128,00
	ES04a - 5.ordine		8,00	16,00			128,00
	ES04b - 1.ordine		6,00	18,00			108,00
	ES04b - 2.ordine		6,00	18,00			108,00
	ES04b - 3.ordine		8,00	16,00			128,00
	ES04b - 4.ordine		7,00	16,00			112,00
	ES04c - 1.ordine		9,00	18,00			162,00
	ES04c - 2.ordine		6,00	18,00			108,00
	ES04c - 3.ordine		6,00	18,00			108,00
	ES04c - 4.ordine		8,00	16,00			128,00
	ES04c - 5.ordine		9,00	16,00			144,00
	ES05a - 1.ordine		3,00	18,00			54,00
	ES05a - 2.ordine		3,00	18,00			54,00
	ES05a - 3.ordine		4,00	18,00			72,00
	ES05a - 4.ordine		3,00	18,00			54,00
	ES05a - 5.ordine		4,00	14,00			56,00
	ES05b - 1.ordine		5,00	18,00			90,00
	ES05b - 2.ordine		4,00	18,00			72,00
	ES05b - 3.ordine		4,00	18,00			72,00
	ES05b - 4.ordine		5,00	18,00			90,00
	ES05b - 5.ordine		4,00	18,00			72,00
	ES06 - 1.ordine		9,00	16,00			144,00
	ES06 - 2.ordine		8,00	16,00			128,00
	ES06 - 3.ordine		7,00	16,00			112,00
	ES06 - 4.ordine		8,00	16,00			128,00
	ES06 - 5.ordine		7,00	16,00			112,00
	ES06 - 6.ordine		9,00	14,00			126,00
	ES07 - 1.ordine		9,00	14,00			126,00
	ES07 - 2.ordine		8,00	16,00			128,00
	ES07 - 3.ordine		7,00	16,00			112,00
	ES07 - 4.ordine		7,00	16,00			112,00
	ES07 - 5.ordine *(par.ug.=5+2)		7,00	16,00			112,00
	ES07 - 6.ordine *(par.ug.=4+4)		8,00	14,00			112,00
	ES08 - 1.ordine		9,00	14,00			126,00
	ES08 - 2.ordine		4,00	16,00			64,00
	ES08 - 3.ordine *(par.ug.=3+2)		5,00	16,00			80,00
	ES08 - 4.ordine *(par.ug.=5+2)		7,00	16,00			112,00
	ES08 - 5.ordine		7,00	16,00			112,00
	ES08 - 6.ordine		9,00	14,00			126,00
	<b>SOMMANO...</b>	m					<b>7'026,00</b>
181 / 466 FA.OM.A.1001.D	<b>Acciaio Fe 510 B-C-D calmato</b> Acciaio Fe 510 B-C-D calmato						
	ED01 *(par.ug.=5*2)		10,00	16,04		33,200	5'325,28
	ED02a *(par.ug.=5*2)		10,00	7,09		33,200	2'353,88
	ED02b *(par.ug.=4*2)		8,00	4,40		33,200	1'168,64
	ED02c *(par.ug.=3*2)		6,00	1,80		33,200	358,56
	ED02d *(par.ug.=4*2)		8,00	2,40		33,200	637,44
	ED02e *(par.ug.=3*2)		6,00	3,60		33,200	717,12
	ED02f *(par.ug.=2*2)		4,00	4,80		33,200	637,44
	ES01 *(par.ug.=1*2)		2,00	5,20		33,200	345,28
	<b>A RIPORTARE</b>						<b>11'543,64</b>

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	<b>R I P O R T O</b>						11'543,64
	ES02 *(par.ug.=2*2)		4,00	8,50		33,200	1'128,80
	ES03 *(par.ug.=2*3)		6,00	10,00		33,200	1'992,00
	ES04a *(par.ug.=5*2)		10,00	9,20		33,200	3'054,40
	ES04b *(par.ug.=4*2)		8,00	9,20		33,200	2'443,52
	ES04c *(par.ug.=5*2)		10,00	9,60		33,200	3'187,20
	ES05a+b *(par.ug.=5*2)		10,00	10,00		33,200	3'320,00
	ES06 *(par.ug.=6*2)		12,00	10,00		33,200	3'984,00
	ES07 *(par.ug.=6*2)		12,00	10,00		33,200	3'984,00
	ES08 *(par.ug.=6*2)		12,00	10,00		33,200	3'984,00
	Parziale...	kg					38'621,56
	% - Cordolo tiranti		0,15			38621.000	5'793,15
	Parziale...	kg					5'793,15
	SOMMANO...	kg					44'414,71
182 / 467 FA.OM.A.2001.A	<b>Posa in opera di elementi in acciaio voci FA.OM.A.1001-2</b> Posa in opera di elementi in acciaio di acciaio di cui alle voci FA.OM.A.1001 - FA.OM.A.1002 Vedi voce n° 466 [kg 44 414.71]						44'414,71
	SOMMANO...	kg					44'414,71
183 / 484 BA.DE.C.0104.A	<b>Compenso per il recupero dei rifiuti in impianti autorizzati</b> Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti autorizzati. Nei prezzi di tariffa sono compresi e compensati tutti gli oneri relativi alla raccolta, deposito, carico, scarico dei rifiuti e i corrispettivi ed oneri dovuti all'impianto. Sono altresì compresi e compensati tutti gli oneri previsti nelle avvertenze generali del gruppo BA.DE.C. Escluso il trasporto. Vedi voce n° 229 [m3 68.32]					2,500	170,80
	SOMMANO...	to					170,80
	<b>CA1-Opere in c.a. - fondazioni (Cat 7)</b>						
184 / 198 BA.CZ.A.3 01.A	<b>Conglomerato cementizio per strutture di fondazione C12/15</b> Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm2 da Sez 11 a inizio monolite (cambio sezione) *(lung.=132,15-93)*(larg.=9,9+0,2) da portale est a sez 11 da inizio monolite a portale di arrivo (sezione allargata)			39,15	10,100	0,100	39,54
			69,60			0,100	6,96
			37,37			0,100	3,74
	SOMMANO...	m3					50,24
185 / 199 BA.CZ.A.3 01.D	<b>Conglomerato cementizio per strutture di fondazione C25/30</b> Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C25/30 N/mm2 da Sez 11 a inizio monolite (cambio sezione) *(lung.=132,15-93) da portale est a sez 11 da inizio monolite a portale di arrivo (sezione allargata)			39,15	9,900	1,000	387,59
			65,00			1,000	65,00
			37,00			1,000	37,00
	SOMMANO...	m3					489,59
186 / 200 BA.CZ.A.3 03.B	<b>Presenza di armature metalliche nel cls oltre 50 Kg/m³</b> Presenza di armature metalliche nel conglomerato cementizio nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore a 50 Kg/m3. Vedi voce n° 199 [m3 489.59]						489,59
	SOMMANO...	m3					489,59
187 / 201 BA.CZ.A.3 04.A	<b>Casseforme per strutture in fondazione, cordoli, ecc.</b> Casseforme per strutture in fondazione, per cordoli di ripartizione, per cunette,						
	<b>A R I P O R T A R E</b>						



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	<b>R I P O R T O</b>						
	per muretti di marciapiedi e similari. da Sez 11 a inizio monolite (cambio sezione) *(lung.=132,15-93) da portale est a sez 11 da inizio monolite a portale di arrivo (sezione allargata)		2,00	39,15		1,000	78,30
				36,60		1,000	36,60
			2,00	6,80		1,000	13,60
	SOMMANO...	m2					128,50
188 / 202 BA.CZ.A.3 09.B	<b>Acciaio in barre ad aderenza migliorata tipo B 450 C</b> Acciaio in barre ad aderenza migliorata, per strutture in conglomerato cementizio armato, del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C. Tratto ST4 pos da 01 a 09 particolari da pos 14 a 18 + pos da 23 a 25					70265,600	70'265,60
	portale est pos da 01 a 03 + da 22 a 25 + da 34 a 36					1465,500	1'465,50
	SOMMANO...	kg				4718,900	4'718,90
	<b>CA2-Opere in c.a. - elevazioni (Cat 8)</b>						76'450,00
189 / 203 BA.CZ.A.3 02.F	<b>Conglomerato cementizio per strutture in elevazione C32/40</b> Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, della classe di resistenza C32/40 N/mm2 scatolare - netto manufatto a spinta scatolare - triangolo innesto manufatto a spinta *(lung.=5,58/2) scatolare - verso portale est lato sinistro portale est *(larg.=(0,40+0,60)/2) portale est		2,00	42,16	0,800	6,150	414,85
			2,00	2,79	0,800	6,150	27,45
				10,00	0,800	6,150	49,20
				5,00	0,500	8,150	20,38
				33,50	0,500	1,200	20,10
	SOMMANO...	m3					531,98
190 / 204 BA.CZ.A.3 03.B	<b>Presenza di armature metalliche nel cls oltre 50 Kg/m³</b> Presenza di armature metalliche nel conglomerato cementizio nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore a 50 Kg/m3. Vedi voce n° 203 [m3 531.98]						531,98
	SOMMANO...	m3					531,98
191 / 205 BA.CZ.A.3 05.B	<b>Casseforme per strutture in elevazione h da 4m a 8m</b> Casseforme per strutture in elevazione, di qualsiasi genere, anche per volti di qualsiasi luce, con armatura di sostegno di altezza superiore a m. 4,00 e fino a m. 8,00. scatolare - netto manufatto a spinta scatolare - triangolo innesto manufatto a spinta *(lung.=5,58/2) scatolare - verso portale est lato sinistro portale est		2,00	42,16		6,150	518,57
			2,00	2,79		6,150	34,32
			2,00	10,00		6,150	123,00
			2,00	5,00		8,150	81,50
	SOMMANO...	m2					757,39
192 / 206 BA.CZ.A.3 05.A	<b>Casseforme per strutture in elevazione h fino a 4m</b> Casseforme per strutture in elevazione, di qualsiasi genere, anche per volti di qualsiasi luce, con armatura di sostegno di altezza fino a 4,00 m. portale est - muretto di contenimento superiore		2,00	33,50		1,200	80,40
	SOMMANO...	m2					80,40
193 / 207 BA.CZ.A.3 09.B	<b>Acciaio in barre ad aderenza migliorata tipo B 450 C</b> Acciaio in barre ad aderenza migliorata, per strutture in conglomerato cementizio armato, del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C. Tratto ST4 pos da 10 a 29 particolari pos da 06 a 13 + da 26 a 30					84779,100	84'779,10
						1360,000	1'360,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>						86'139,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	<b>RIPORTO</b>						86'139,10
194 / 208 BA.LG.A.1 11.A	portale est pos da 04a12 + pos 21 + pos da 26 a 33 + pos 37-38  <b>SOMMANO...</b>  <b>Additivo aerante per calcestruzzi</b> Additivo aerante per calcestruzzi di qualsiasi tipo, purché accettato dalle Ferrovie. Vedi voce n° 203 [m3 531.98] *(H/peso=0,8/100)  <b>SOMMANO...</b>	kg				13606,400	13'606,40 99'745,50
			380,00			0,008	1'617,22 1'617,22
<b>CA3-Opere in c.a. - impalcati (Cat 9)</b>							
195 / 209 BA.CZ.A.3 02.F	<b>Conglomerato cementizio per strutture in elevazione C32/40</b> Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, della classe di resistenza C32/40 N/mm2 scatolare - netto manufatto a spinta scatolare - netto manufatto a spinta *(lung.=10/2)  <b>SOMMANO...</b>	m3	0,50	42,16 5,00	9,900 9,900	0,900 0,900	375,65 22,28 397,93
196 / 210 BA.CZ.A.3 03.B	<b>Presenza di armature metalliche nel cls oltre 50 Kg/m³</b> Presenza di armature metalliche nel conglomerato cementizio nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore a 50 Kg/m3. Vedi voce n° 209 [m3 397.93]  <b>SOMMANO...</b>	m3					397,93 397,93
197 / 211 BA.CZ.A.3 05.B	<b>Casseforme per strutture in elevazione h da 4m a 8m</b> Casseforme per strutture in elevazione, di qualsiasi genere, anche per volti di qualsiasi luce, con armatura di sostegno di altezza superiore a m. 4,00 e fino a m. 8,00. scatolare - netto manufatto a spinta *(larg.=9,9-0,8-0,8) scatolare - netto manufatto a spinta  <b>SOMMANO...</b>	m2	2,00	42,16 42,16	8,300	0,900	349,93 75,89 425,82
198 / 212 BA.CZ.A.3 09.B	<b>Acciaio in barre ad aderenza migliorata tipo B 450 C</b> Acciaio in barre ad aderenza migliorata, per strutture in conglomerato cementizio armato, del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C. Tratto ST4 pos da 30 a 38 particolari pos da 01 a 05+da 19 a 22+da31 a 34  Portale est pos da 13 a 20 + pos da 39 a 41  <b>SOMMANO...</b>	kg				68444,600 2485,800 2915,700	68'444,60 2'485,80 2'915,70 73'846,10
<b>IMP-Impermeabilizzazioni (Cat 11)</b>							
199 / 264 BA.MT.A.3 37.B	<b>Cuscino protettivo su gallerie artificiali, con terre provenienti da cave di prestito</b> Cuscino protettivo su gallerie artificiali, con terre provenienti da cave di prestito. scatolare - netto manufatto a spinta - superiore scatolare - netto manufatto a spinta - laterali *(H/peso=6,150+0,90+0,50) portale est *(H/peso=6,15+0,9+0,5) portale est - dietro elevazione portale  <b>SOMMANO...</b>	m3	2,00	42,16 42,16 10,00 5,00	9,900 0,250 0,250 0,250	0,500 7,550 7,550 8,150	208,69 159,15 18,88 10,19 396,91
<b>A RIPORTARE</b>							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	<b>R I P O R T O</b>						
200 / 265 BA.OP.A.3 17.A	<b>Strato protettivo in conglomerato cementizio</b> Strato protettivo in conglomerato cementizio della classe di resistenza caratteristica 250 per ponti, viadotti e gallerie artificiali scatolare - netto manufatto a spinta - superiore			42,16	9,900		417,38
	SOMMANO...	m2					417,38
201 / 462 BA.OP.A.3 15.A	<b>Impermeabilizzazione di impalcati con guaina sp&gt;4mm</b> Impermeabilizzazione di impalcati e volti a mezzo di manto impermeabile con una sola guaina prefabbricata, dello spessore non inferiore a 4 mm. da Sez 11 a inizio monolite (cambio sezione) *(lung.=132,15-93)*(larg.=(8,05*2+9,9)) da portale est a sez 11 - soletta da portale est a sez 11 - piedritti *(lung.=14,93+0,76)			39,15	26,000		1'017,90
				15,69	8,050		64,00
							126,30
	SOMMANO...	m2					1'208,20
202 / 463 BA.IS.A.1100.E	<b>Geotessile da 501 a 600 g/m2 resistenza a trazione &gt;=28 KN/m</b> Geotessile non tessuto costituito da fibre sintetiche in poliestere o polipropilene, della massa per unità di superficie da 501 a 600 g/m2, resistenza a trazione >=28 KN/m intesa come media tra la direzione di produzione e quella trasversale, la resistenza minima in una delle due direzioni dovrà essere >=26KN/m. L'allungamento percentuale a rottura dovrà avere un valore medio tra le due direzioni compreso tra 40 e 90%, il prodotto non sarà idoneo se la media dei valori di una delle due direzioni risulterà inferiore al 30% o superiore al 100% la resistenza al punzonamento dovrà essere >=4,5 KN. Vedi voce n° 462 [m2 1 208.20]						1'208,20
	SOMMANO...	m2					1'208,20
203 / 464 BA.MT.A.2100.A	<b>Posa in opera di 'Geotessile' in fibre sintetiche, escluso la fornitura</b> Posa in opera di 'Geotessile' in fibre sintetiche, escluso la fornitura Vedi voce n° 463 [m2 1 208.20]						1'208,20
	SOMMANO...	m2					1'208,20
204 / 468 BA.OP.A.3 14.B	<b>Fornitura e posa di profilati in resine L=300mm sp=5mm</b> Fornitura e posa in opera di profilati in resine viniliche termoplastiche, della larghezza di 300 mm e dello spessore medio di 5 mm. (per metro lineare di giunto in opera). lato DX *(H/peso=4/3) lato SX *(H/peso=4/3)		2,00	45,40		1,333	121,04
			2,00	48,80		1,333	130,10
	SOMMANO...	m					251,14
205 / 491 BA.OP.A.3 20.A	<b>Fornitura e posa in opera di profilati di acciaio per parapetti, mensole e simili</b> Fornitura e posa in opera di profilati di acciaio per parapetti, mensole e simili. portale est - copertina in lamiera *(lung.=2,17+14,79+18)*(larg.=0,4+0,1+0,1)			34,96	0,600	16,000	335,62
	SOMMANO...	kg					335,62
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----						
	<b>A R I P O R T A R E</b>						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	<b>R I P O R T O</b>						
206 / 505 54.02.12.08.a*	<b>SV02-Sottovia - attraversamento (SpCat 5)</b> <b>DEM-Demolizioni e rimozioni (Cat 2)</b>  <b>Taglio di pareti e solette</b> Taglio di pareti e solette con sega circolare o simile taglio rostro monolite *(lung.=11,4+7)	m2	2,00	18,40		1,000	36,80
	SOMMANO...						36,80
207 / 506 BA.DE.A.5 03.A	<b>Demolizione andante di conglomerato cementizio armato in elevazione</b> Demolizione andante di conglomerato cementizio armato in elevazione. rostro monolite *(lung.=(4,98+1,11)/2)	m3	2,00 2,00	3,05 11,40	7,000 4,980	1,000 1,000	42,70 113,54
	SOMMANO...						156,24
208 / 507 BA.DE.C.0104.A	<b>DIS-Indennità discarica (Cat 4)</b>  <b>Compenso per il recupero dei rifiuti in impianti autorizzati</b> Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti autorizzati. Nei prezzi di tariffa sono compresi e compensati tutti gli oneri relativi alla raccolta, deposito, carico, scarico dei rifiuti e i corrispettivi ed oneri dovuti all'impianto. Sono altresì compresi e compensati tutti gli oneri previsti nelle avvertenze generali del gruppo BA.DE.C. Escluso il trasporto. Vedi voce n° 159 [cad. 1.00] Vedi voce n° 160 [m3 2 752.99]	to			60,000	1,900 1,900	114,00 5'230,68
	SOMMANO...						5'344,68
209 / 508 BA.DE.C.0103.A	<b>Conferimento in discariche rifiuti non pericolosi CER17</b> Compenso per il conferimento dei rifiuti appartenenti al capitolo dei codici CER 17 in discariche per rifiuti non pericolosi. Nei prezzi di tariffa sono compresi e compensati tutti gli oneri relativi alla raccolta, deposito, carico, scarico dei rifiuti e i corrispettivi ed oneri dovuti all'impianto. Sono altresì compresi e compensati tutti gli oneri previsti nelle avvertenze generali del gruppo BA.DE.C. Escluso il trasporto. Vedi voce n° 506 [m3 156.24]	to				2,500	390,60
	SOMMANO...						390,60
210 / 509 BA.DE.C.0106.A	<b>Trasporto in discarica o impianti di recupero</b> Trasporto dal sito di produzione (cantiere o impianto ferroviario) di sottoprodotti provenienti da scavi e demolizioni al luogo di destino, ovvero di rifiuti di cui alle voci del gruppo BA.DE.C in discariche o impianti di recupero. Il compenso comprende le attese per l'attività di carico e scarico, manodopera, carburante, tasse autostradali, assicurazioni e ritorno a vuoto. Per ogni chilometro di distanza, da calcolare sul solo viaggio di andata, e per ogni tonnellata di rifiuto trasportato. Sono altresì compresi e compensati tutti gli oneri previsti nelle avvertenze generali del gruppo BA.DE.C. Vedi voce n° 507 [to 5 344.68] Vedi voce n° 508 [to 390.60]	to*km	20,00 20,00				106'893,60 7'812,00
	SOMMANO...						114'705,60
211 / 161 BA.CZ.A.3 01.A	<b>CA1-Opere in c.a. - fondazioni (Cat 7)</b>  <b>Conglomerato cementizio per strutture di fondazione C12/15</b> Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm2 Opere di varo platea di varo *(lung.=29,70+0,1)*(larg.=12,26+0,1+0,1) (lung.=1,5+4,5)*(larg.=14,26+0,1+0,1)			29,80 6,00	12,460 14,460	0,100 0,100	37,13 8,68
	<b>A R I P O R T A R E</b>						45,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	<b>R I P O R T O</b>						45,81
	A dedurre opere di varo già comprese in voce PM.OV.A.2100 platea di varo *(lung.=29,70+0,1)*(larg.=12,26+0,1+0,1) (lung.=1,5+4,5)*(larg.=14,26+0,1+0,1)			29,80 6,00	12,460 14,460	0,100 0,100	-37,13 -8,68
	Sommano positivi...	m3					45,81
	Sommano negativi...	m3					-45,81
	SOMMANO...	m3					0,00
212 / 162 BA.CZ.A.3 01.D	<b>Conglomerato cementizio per strutture di fondazione C25/30</b> Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C25/30 N/mm2 scatolare a spinta - soletta inferiore Tratto ST3 gettato in opera			24,09 4,58	11,400 11,400	1,000 1,000	274,63 52,21
	Opere di varo platea di varo platea di varo - sperone muro spinta platea di varo *(lung.=4,5-2) contrafforte di spinta binari laterali			29,70 2,00 2,50 1,50 2,00	12,260 14,260 14,260 14,260 29,70	0,500 1,500 0,500 2,500 0,400	182,06 42,78 17,83 53,48 9,50
	A dedurre opere di varo già ricomprese in voce PM.OV.A.2100 platea di varo platea di varo - sperone muro spinta platea di varo *(lung.=4,5-2) contrafforte di spinta binari laterali			29,70 2,00 2,50 1,50 2,00	12,260 14,260 14,260 14,260 29,70	0,500 1,500 0,500 2,500 0,400	-182,06 -42,78 -17,83 -53,48 -9,50
	Sommano positivi...	m3					632,49
	Sommano negativi...	m3					-305,65
	SOMMANO...	m3					326,84
213 / 163 BA.CZ.A.3 03.B	<b>Presenza di armature metalliche nel cls oltre 50 Kg/m<sup>3</sup></b> Presenza di armature metalliche nel conglomerato cementizio nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore a 50 Kg/m <sup>3</sup> . Vedi voce n° 162 [m3 326.84]						326,84
	SOMMANO...	m3					326,84
214 / 164 BA.CZ.A.3 04.A	<b>Casseforme per strutture in fondazione, cordoli, ecc.</b> Casseforme per strutture in fondazione, per cordoli di ripartizione, per cunette, per muretti di marciapiedi e similari. scatolare a spinta *(lung.=24,09+11,4) tratto ST3 gettato in opera *(lung.=4,58+11,4)		2,00 2,00	35,49 15,98		1,000 1,000	70,98 31,96
	Opere di varo Platea di varo platea di varo sperone muro spinta platea di varo *(lung.=4,5-2) contrafforte di spinta binari laterali *(par.ug.=2*2) binari laterali		2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 4,00 2,00	29,70 12,26 2,00 14,26 2,50 1,50 29,70 0,40		0,500 0,500 1,500 0,700 0,500 2,500 0,400 0,400	29,70 6,13 6,00 19,96 2,50 7,50 35,65 24,24 47,52 0,32
	SOMMANO...	m2					282,46
215 / 165 BA.LG.A.1 10.A	<b>Additivo fluidificante per strutture in calcestruzzo</b> Additivo fluidificante per strutture in calcestruzzo, di qualsiasi tipo, purché accettato dalle Ferrovie. Vedi voce n° 162 [m3 326.84] *(H/peso=1,5/100)		320,00			0,015	1'568,83
	<b>A R I P O R T A R E</b>						1'568,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	<b>R I P O R T O</b>						1'568,83
216 / 166 BA.LG.A.1 08.A	<b>Idrofugo impermeabilizzante di malte e di calcestruzzi.</b> Idrofugo liquido impermeabilizzante di malte e di calcestruzzi di qualsiasi tipo, purché accettato dalle Ferrovie. Vedi voce n° 162 [m3 326.84] *(H/peso=3/100)	kg	320,00			0,030	3'137,66
	SOMMANO...	kg					3'137,66
217 / 167 BA.CZ.A.3 09.B	<b>Acciaio in barre ad aderenza migliorata tipo B 450 C</b> Acciaio in barre ad aderenza migliorata, per strutture in conglomerato cementizio armato, del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C. Monolite da pos 01 a 10b + pos da 21 a pos 22a  tratto ST3 gettato in opera pos da 01 a pos 10 + pos da 48 a pos 49  Opere di varo Platea di varo  A dedurre opere di varo già comprese in voce PM.OV.A.2100 <b>Platea di varo</b>					51393,500	51'393,50
						10455,300	10'455,30
						61954,800	61'954,80
						61954,800	-61'954,80
	Sommano positivi...	kg					123'803,60
	Sommano negativi...	kg					-61'954,80
	SOMMANO...	kg					61'848,80
	<b>CA2-Opere in c.a. - elevazioni (Cat 8)</b>						
218 / 168 BA.CZ.A.3 02.F	<b>Conglomerato cementizio per strutture in elevazione C32/40</b> Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, della classe di resistenza C32/40 N/mm2 scatolare a spinta - elevazioni *(lung.=(28,05+24,09)/2) tratto ST3 gettato in opera *(H/peso=(7,000+7,24)/2)		2,00 2,00	26,07 4,58	0,900 1,000	7,000 7,120	328,48 65,22
	SOMMANO...	m3					393,70
219 / 169 BA.CZ.A.3 03.B	<b>Presenza di armature metalliche nel cls oltre 50 Kg/m³</b> Presenza di armature metalliche nel conglomerato cementizio nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore a 50 Kg/m3. Vedi voce n° 168 [m3 393.70]						393,70
	SOMMANO...	m3					393,70
220 / 170 BA.CZ.A.3 05.B	<b>Casseforme per strutture in elevazione h da 4m a 8m</b> Casseforme per strutture in elevazione, di qualsiasi genere, anche per volti di qualsiasi luce, con armatura di sostegno di altezza superiore a m. 4,00 e fino a m. 8,00. scatolare a spinta - elevazioni *(par.ug.=2,00*2)*(lung.=(28,08+24,09)/2) scatolare a spinta - elevazioni scatolare a spinta - elevazioni tratto ST3 gettato in opera *(H/peso=(7+7,24)/2) tratto ST3 gettato in opera		4,00 2,00 2,00 4,00 2,00	26,09 1,00 1,00 4,58 1,00		7,000 7,000 8,500 7,120 7,000	730,52 14,00 17,00 130,44 14,00
	SOMMANO...	m2					905,96
221 / 171 BA.LG.A.1 10.A	<b>Additivo fluidificante per strutture in calcestruzzo</b> Additivo fluidificante per strutture in calcestruzzo, di qualsiasi tipo, purché accettato dalle Ferrovie. Vedi voce n° 168 [m3 393.70] *(H/peso=1,5/100)		450,00			0,015	2'657,48
	<b>A R I P O R T A R E</b>						2'657,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	<b>R I P O R T O</b>						2'657,48
222 / 172 BA.LG.A.1 08.A	<b>Idrofugo impermeabilizzante di malte e di calcestruzzi.</b> Idrofugo liquido impermeabilizzante di malte e di calcestruzzi di qualsiasi tipo, purché accettato dalle Ferrovie. Vedi voce n° 168 [m3 393.70] *(H/peso=3/100)	kg	450,00			0,030	5'314,95
	SOMMANO...	kg					5'314,95
223 / 173 BA.CZ.A.3 09.B	<b>Acciaio in barre ad aderenza migliorata tipo B 450 C</b> Acciaio in barre ad aderenza migliorata, per strutture in conglomerato cementizio armato, del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C. Monolite pos da 11 a 20 + pos da 23 a 32 + pos da 46 a 59  tratto ST3 gettato in opera pos da 11 a 34					52633,600	52'633,60
	SOMMANO...	kg				10904,800	10'904,80
	SOMMANO...	kg					63'538,40
	<b>CA3-Opere in c.a. - impalcati (Cat 9)</b>						
224 / 174 BA.CZ.A.3 02.F	<b>Conglomerato cementizio per strutture in elevazione C32/40</b> Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, della classe di resistenza C32/40 N/mm2 scatolare a spinta - soletta superiore tratto ST3 gettato in opera			28,05 4,58	11,400 11,400	1,000 1,000	319,77 52,21
	SOMMANO...	m3					371,98
225 / 175 BA.CZ.A.3 03.B	<b>Presenza di armature metalliche nel cls oltre 50 Kg/m³</b> Presenza di armature metalliche nel conglomerato cementizio nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore a 50 Kg/m3. Vedi voce n° 174 [m3 371.98]						371,98
	SOMMANO...	m3					371,98
226 / 176 BA.CZ.A.3 05.B	<b>Casseforme per strutture in elevazione h da 4m a 8m</b> Casseforme per strutture in elevazione, di qualsiasi genere, anche per volti di qualsiasi luce, con armatura di sostegno di altezza superiore a m. 4,00 e fino a m. 8,00. scatolare a spinta - soletta superiore *(larg.=11,4-1-1) scatolare a spinta - soletta superiore scatolare a spinta - soletta superiore tratto ST3 gettato in opera tratto ST3 gettato in opera			28,05 2,00 2,00 2,00 1,00	9,400  11,40 11,40	1,000 1,000 1,000 1,000	263,67 56,10 22,80 9,16 11,40
	SOMMANO...	m2					363,13
227 / 177 BA.LG.A.1 10.A	<b>Additivo fluidificante per strutture in calcestruzzo</b> Additivo fluidificante per strutture in calcestruzzo, di qualsiasi tipo, purché accettato dalle Ferrovie. Vedi voce n° 174 [m3 371.98] *(H/peso=1,5/100)		450,00			0,015	2'510,87
	SOMMANO...	kg					2'510,87
228 / 178 BA.LG.A.1 08.A	<b>Idrofugo impermeabilizzante di malte e di calcestruzzi.</b> Idrofugo liquido impermeabilizzante di malte e di calcestruzzi di qualsiasi tipo, purché accettato dalle Ferrovie. Vedi voce n° 174 [m3 371.98] *(H/peso=3/100)		450,00			0,030	5'021,73
	<b>A R I P O R T A R E</b>						5'021,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		
	<b>R I P O R T O</b>						5'021,73	
	SOMMANO...	kg					5'021,73	
229 / 179 BA.CZ.A.3 09.B	<b>Acciaio in barre ad aderenza migliorata tipo B 450 C</b> Acciaio in barre ad aderenza migliorata, per strutture in conglomerato cementizio armato, del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C. Monolite pos da 33 a 45a					50891,300	50'891,30	
	Tratto ST3 gettato in opera pos da 35 a 47 + pos da 50 a 51					10454,200	10'454,20	
	SOMMANO...	kg					61'345,50	
	<b>FER-Lavori speciali (spinta monolite) (Cat 10)</b>							
230 / 159 PM.OV.A.2100.A	<b>Infissione e traslazione di manufatti scatolari sotto la sede ferroviaria</b> Infissione e traslazione di manufatti scatolari sotto la sede ferroviaria, compatibile con il Sistema Essen o con il Sistema Verona per il sostegno provvisorio del binario, il cui volume di scavo teorico non superi i 60 m3. sottopassaggio ferrovia 4 binari $L=(B+M+2H+4)/\cos(a)=(9.50+0+2*13.04+4)/\cos(19)=41.86$						1,00	
	SOMMANO...	cad.					1,00	
231 / 160 PM.OV.A.2100.B	<b>Sovrapprezzo per l'infissione e traslazione di manufatti scatolari</b> Sovrapprezzo per l'infissione e traslazione di manufatti scatolari sotto la sede ferroviaria, compatibile con il Sistema Essen o con il Sistema Verona per il sostegno provvisorio del binario, il cui volume di scavo teorico superi i 60 m3, per ogni metro cubo in più. $L=(B+M+2H+4)/\cos(a)$ essendo: - B = distanza (m) tra le rotaie estreme da attraversare con la spinta; - M = larghezza (m) di eventuali marciapiedi esterni ai binari; - H = distanza minima (m) tra il piano ferro e l'estradosso della soletta inf.; - a = angolo tra l'asse longitudinale del manufatto e la perpendicolare all'asse medio della linea ferroviaria $L=(B+M+2H+4)/\cos(a)=(9.50+0+2*13.04+4)/\cos(19)=41.86$ <b>a dedurre quota parte compensata</b>						2'812,99	
			-1,00	41,86	9,600	7,000	60,000	-60,00
	Sommano positivi...	m3						2'812,99
	Sommano negativi...	m3						-60,00
	SOMMANO...	m3						2'752,99
232 / 472 PM.OV.A.3103.K	<b>Realizzazione di Sistema omologato - <math>15^\circ &lt; a &lt; 30^\circ</math></b> Realizzazione di Sistema autorizzato da RFI per il sostegno provvisorio di due binari per un valore dell'angolo formato tra la direzione di spinta del monolite e la normale all'asse medio dei binari maggiore di $15^\circ$ e fino a $30^\circ$ . Per scatolari di luce esterna retta fino a 4,5 metri. sistema VR							1,00
	SOMMANO...	cad.						1,00
233 / 473 PM.OV.A.3103.L	<b>Sovrapprezzo Sistema omologato - <math>15^\circ &lt; a &lt; 30^\circ</math></b> Sovrapprezzo alla sottovoce PM.OV.A.3103.K per scatolari di luce esterna retta maggiore di 4,5 metri, per ogni metro lineare in più rispetto a 4,5 metri. Luce tot=11.40 *(larg.=11,40-4,50)					6,900		6,90
	SOMMANO...	m						6,90
234 / 474 PM.OV.A.3103.Q	<b>Incremento % per sostegno provvisorio del 3° binario.</b> Percentuale di incremento da applicare alle sottovoci PM.OV.A.3103.I, J, K, L, M, N, O, P per il calcolo del compenso per il sostegno provvisorio di tre binari. Vedi voce n° 472 [cad. 1.00]					110000,00		110'000,00
						0		
	<b>A R I P O R T A R E</b>							110'000,00



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	<b>RIPORTO</b>						110'000,00
	Vedi voce n° 473 [m 6.90]					7350,000	50'715,00
	SOMMANO...	%					160'715,00
235 / 475 BA.PD.A.3103.F	<b>Micropali con diam. da 226 a 250mm</b> Micropali con diametro da mm 226 a mm 250 micropali di fondazione sistema VR *(par.ug.=2*12)		24,00	12,00			288,00
	SOMMANO...	m					288,00
236 / 476 BA.PD.A.3015.B	<b>Armatura di micropali costituita da profilati tubolari in acciaio S 275 JR</b> Armatura di micropali costituita da profilati tubolari in acciaio S 275 JR o superiore secondo UNI EN 10025 filettati e con manicotto micropali di fondazione sistema VR *(par.ug.=2*12)		24,00	12,40		33,224	9'887,46
	SOMMANO...	kg					9'887,46
237 / 477 FA.OM.A.1001.D	<b>Acciaio Fe 510 B-C-D calmato</b> Acciaio Fe 510 B-C-D calmato travi HEB 300 *(par.ug.=2*2)		4,00	1,70		117,000	795,60
	SOMMANO...	kg					795,60
238 / 478 FA.OM.A.2001.A	<b>Posa in opera di elementi in acciaio voci FA.OM.A.1001-2</b> Posa in opera di elementi in acciaio di acciaio di cui alle voci FA.OM.A.1001 - FA.OM.A.1002 travi HEB *(par.ug.=2*2)		4,00	1,70		117,000	795,60
	SOMMANO...	kg					795,60
239 / 479 BA.CZ.A.3 01.A	<b>Conglomerato cementizio per strutture di fondazione C12/15</b> Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm2 cordolo SX *(lung.=22,00+0,1+0,1)*(larg.=0,800+0,1+0,1) cordolo DX *(lung.=22+0,1+0,1)*(larg.=0,800+0,1+0,1)			22,20	1,000	0,100	2,22
				22,20	1,000	0,100	2,22
	SOMMANO...	m3					4,44
240 / 480 BA.CZ.A.3 01.D	<b>Conglomerato cementizio per strutture di fondazione C25/30</b> Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C25/30 N/mm2 Cordolo SX Cordo DX			22,00	0,800	0,600	10,56
				22,00	0,800	0,600	10,56
	SOMMANO...	m3					21,12
241 / 481 BA.CZ.A.3 09.B	<b>Acciaio in barre ad aderenza migliorata tipo B 450 C</b> Acciaio in barre ad aderenza migliorata, per strutture in conglomerato cementizio armato, del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C. Vedi voce n° 480 [m3 21.12]					45,000	950,40
	SOMMANO...	kg					950,40
242 / 482 BA.CZ.A.3 03.A	<b>Presenza di armature metalliche nel cls tra 15 e 50 Kg/m3</b> Presenza di armature metalliche nel conglomerato cementizio nelle quali l'armatura abbia un'incidenza compresa tra 15 e 50 Kg/m3. Vedi voce n° 480 [m3 21.12]						21,12
	SOMMANO...	m3					21,12
243 / 483	<b>Casseforme per strutture in fondazione, cordoli, ecc.</b>						
	<b>A RIPORTARE</b>						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	<b>R I P O R T O</b>						
BA.CZ.A.3 04.A	Casseforme per strutture in fondazione, per cordoli di ripartizione, per cunette, per muretti di marciapiedi e similari. Cordolo SX *(lung.=22,00+1,2) Cordolo DX *(lung.=22+1,2)		2,00 2,00	23,20 23,20		0,600 0,600	27,84 27,84
	SOMMANO...	m2					55,68
244 / 510 02.05.03.03.b*	<b>Armatura di ripresa per ancoraggio in cemento armato</b> Fornitura e realizzazione di ancoraggi a iniezione con colla bicomponente per l'ancoraggio di ferri di armatura in manufatti di cemento armato, profondità di perforazione ca. 30 cm. Nel prezzo unitario sono compresi la perforazione, tutte le prestazioni per il montaggio dell'ancora a regola d'arte e la colla. Non è compresa l'armatura da installare. Contabilizzazione a cm di profondità di perforazione dell'ancora iniettata, senza distinguere tra perforazione verticale e orizzontale, secondo il progetto esecutivo. Il peso dei ferri di ripresa viene calcolato con la voce ferri da cemento. D da 16 a 24 mm collegamento monolite-ST3 gettato in opera esterni *(par.ug.=1/0,3) collegamento monolite-ST3 gettato in opera interni *(par.ug.=1/0,3)		3,33 3,33	39,60 34,40		30,000 30,000	3'956,04 3'436,56
	SOMMANO...	cm					7'392,60
	<b>IMP-Impermeabilizzazioni (Cat 11)</b>						
245 / 347 BA.OP.A.3 17.A	<b>Strato protettivo in conglomerato cementizio</b> Strato protettivo in conglomerato cementizio della classe di resistenza caratteristica 250 per ponti, viadotti e gallerie artificiali doppia guaina bituminosa - soletta			28,05	11,400		319,77
	SOMMANO...	m2					319,77
246 / 348 BA.PR.A.3103.F	<b>Profondità di taglio : da mm 150 fino a mm 200</b> Profondità di taglio : da mm 150 fino a mm 200 per giunto post spinta soletta e fondazione - est e ovest *(par.ug.=2*2)		4,00	10,80			43,20
	SOMMANO...	m					43,20
247 / 349 BA.PR.A.3104.C	<b>Profondità di taglio : da mm 150 fino a mm 200</b> Profondità di taglio : da mm 150 fino a mm 200 per giunto post spinta elevazioni lato est elevazioni lato ovest		2,00 2,00	9,80 8,00			19,60 16,00
	SOMMANO...	m					35,60
248 / 350 BA.OP.A.3 14.B	<b>Fornitura e posa di profilati in resine L=300mm sp=5mm</b> Fornitura e posa in opera di profilati in resine viniliche termoplastiche, della larghezza di 300 mm e dello spessore medio di 5 mm. (per metro lineare di giunto in opera). scatolare a spinta superiori *(H/peso=4/3) inferiori *(H/peso=4/3)		2,00 2,00	28,05 22,66		1,333 1,333	74,78 60,41
	SOMMANO...	m					135,19
249 / 469 BA.OP.A.3 15.A	<b>Impermeabilizzazione di impalcati con guaina sp&gt;4mm</b> Impermeabilizzazione di impalcati e volti a mezzo di manto impermeabile con una sola guaina prefabbricata, dello spessore non inferiore a 4 mm. doppia guaina bituminosa - risvolti laterali *(par.ug.=2*2) doppia guaina bituminosa - soletta		4,00 2,00	28,05 28,05	11,400	1,400	157,08 639,54
	SOMMANO...	m2					796,62
	<b>A R I P O R T A R E</b>						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	<b>R I P O R T O</b>						
250 / 470 BA.OP.A.3 16.A	<b>Impermeabilizzazione di impalcati e volti a mezzo di manto impermeabile sintetico</b> Impermeabilizzazione di impalcati e volti a mezzo di manto impermeabile sintetico. resina epossidica bicomponente *(lung.=(28,08+22,66)/2)		2,00	25,37		7,000	355,18
	SOMMANO...	m2					355,18
251 / 471 BA.CZ.A.3 10.A	<b>Rete di acciaio elettrosaldato in opera</b> Rete di acciaio elettrosaldato in opera. doppia guaina bituminosa - soletta			28,05	11,400	5,300	1'694,78
	SOMMANO...	kg					1'694,78
252 / 489 70.30.05.10.a	<b>Cordolo bentonitico - sezione ca. 20 x 25 mm</b> Impermeabilizzazione di giunto di ripresa con cordolo bentonitico - sezione ca. 20 x 25 mm						
	ST2-monolite		2,00	9,00			18,00
	ST2-monolite		2,00	7,00			14,00
	ST2-monolite		2,00	9,60			19,20
	ST2-monolite		2,00	11,40			22,80
	ST3-ST4 *(lung.=9+1+1)		2,00	11,00			22,00
	ST3-ST4		2,00	9,00			18,00
	ST3-ST4		2,00	9,60			19,20
	ST3-ST4		2,00	11,40			22,80
	monolite-ST3		2,00	11,00			22,00
	monolite-ST3		2,00	9,00			18,00
	monolite-ST3		2,00	9,60			19,20
	monolite-ST3		2,00	11,40			22,80
	SOMMANO...	m					238,00
	<b>MON-Monitoraggio (Cat 23)</b>						
253 / 580 92.50.01.04*	<b>Installazione di un sistema di misura automatizzato</b> Installazione di un sistema di misura automatizzato con stazioni totali fisse secondo quanto descritto nella "Relazione tecnica monitoraggio binari". La prestazione include la fornitura, i trasporti, l'installazione e la rimozione delle stazioni incl protezione contro le intemperie, la scelta e la predisposizione di punti fissi e tutto quanto occorre alla trasmissione dei dati e le misure di protezione contro danneggiamenti, inoltre l'attivazione di un sistema di allarme in caso di superamento dei valori prestabiliti di soglia, di allarme e limite.						1,00
	SOMMANO...	nr					1,00
254 / 581 92.50.01.05*	<b>Misure con sistemi di misura automatizzati</b> Misure con sistemi di misura automatizzati con stazioni totali fisse secondo quanto descritto nella relazione "Relazione tecnica monitoraggio binari". La prestazione include la messa a disposizione, la manutenzione delle stazioni totali, il personale ivi necessario, incl. i mezzi di trasporto, tutte le prestazioni informatiche e i software incl. licenze, tutte le restituzioni inclusa l'attivazione di un sistema di allarme in caso di superamento dei valori prestabiliti di soglia, di allarme e limite, tutto quanto occorre alla trasmissione dei dati e tutte le prestazioni secondarie necessarie al funzionamento del sistema per tutto la durata del periodo di misura.						2,00
	SOMMANO...	mese					2,00
255 / 582	<b>Esecuzione manuale di misure trigonometriche</b>						
	<b>A R I P O R T A R E</b>						



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	<b>R I P O R T O</b>						
256 / 180 BA.MT.A.3001.A	<b>SV03-Sottovia - zona ovest (SpCat 6)</b> <b>SCA-Scavi e movimenti terra (Cat 3)</b>  <b>Scavo di sbancamento in terreni di qualsiasi natura e consistenza</b> Scavo di sbancamento in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi vasca di varo					4745,000	4'745,00
	SOMMANO...	m3					4'745,00
257 / 181 BA.MT.A.3 29.A	<b>Riempitivi vari e sistemazione superficiale con regolarizzazione delle pendenze</b> Riempitivi vari e sistemazione superficiale con regolarizzazione delle pendenze, con terre provenienti dagli scavi. vsca di varo					1446,600	1'446,60
	SOMMANO...	m3					1'446,60
258 / 182 BA.MT.A.3004.A	<b>Trattamento di materiali provenienti da scavi</b> Trattamento di materiali provenienti da scavi. materiale per rilevati e rinterrri Vedi voce n° 181 [m3 1 446.60]					1,900	2'748,54
	SOMMANO...	to					2'748,54
259 / 183 BA.MT.A.3107.A	<b>Fornitura e posa in opera di misto cementato da cava</b> Fornitura e posa in opera di misto cementato da cava, gettato e costipato in opera in strati di spessore fino a 50 cm, con le caratteristiche indicate nel Capitolato Opere civili e un quantitativo di cemento non inferiore al 4%. vasca di varo					3298,400	3'298,40
	SOMMANO...	m3					3'298,40
	<b>GEO-Opere Provvisionali (Cat 5)</b>						
260 / 213 BA.PD.A.3103.F	<b>Micropali con diam. da 226 a 250mm</b> Micropali con diametro da mm 226 a mm 250						
	OS09		6,00	13,70			82,20
	OS08		13,00	13,70			178,10
	OS07		30,00	13,70			411,00
	OS06		25,00	12,70			317,50
	OS05a		16,00	12,70			203,20
	OS05b		9,00	11,70			105,30
	OS04a		22,00	11,70			257,40
	OS04b		28,00	10,70			299,60
	OS03a		28,00	9,70			271,60
	OS03b		12,00	8,80			105,60
	OS02a		8,00	8,80			70,40
	OS02b		22,00	7,20			158,40
	OS01		15,00	7,20			108,00
	Cavalletto SX		6,00	12,00			72,00
	OD14		10,00	14,20			142,00
	OD13		9,00	14,20			127,80
	OD12		14,00	14,20			198,80
	OD11		15,00	14,20			213,00
	OD10		17,00	13,70			232,90
	OD09		13,00	13,70			178,10
	OD08		21,00	13,70			287,70
	OD07		21,00	13,20			277,20
	OD06		19,00	12,70			241,30
	OD05		20,00	11,70			234,00
	OD04a		25,00	11,70			292,50
	OD04b		25,00	11,20			280,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>						5'345,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	<b>RIPORTO</b>						5'345,60
	OD03		25,00	10,20			255,00
	OD02		20,00	9,70			194,00
	OD01a		11,00	8,70			95,70
	OD01b		35,00	7,20			252,00
	Cavalletto DX		4,00	12,00			48,00
	OV01A		7,00	15,70			109,90
	OV01b		28,00	17,70			495,60
	OV02a		50,00	17,70			885,00
	OV02b		47,00	16,70			784,90
	paratia di approccio		27,00	16,40			442,80
	<b>SOMMANO...</b>	m					8'908,50
261 / 214 BA.PD.A.3015.B	<b>Armatura di micropali costituita da profilati tubolari in acciaio S 275 JR</b> Armatura di micropali costituita da profilati tubolari in acciaio S 275 JR o superiore secondo UNI EN 10025 filettati e con manicotto 168,3x8,0						
	OS09		6,00	14,00		33,224	2'790,82
	OS08		13,00	14,00		33,224	6'046,77
	OS07		30,00	14,00		33,224	13'954,08
	OS06		25,00	13,00		33,224	10'797,80
	OS05a		16,00	13,00		33,224	6'910,59
	OS05b		9,00	12,00		33,224	3'588,19
	OS04a		22,00	12,00		33,224	8'771,14
	OS04b		28,00	11,00		33,224	10'232,99
	OS03a		28,00	10,00		33,224	9'302,72
	OS03b		12,00	9,10		33,224	3'628,06
	OS02a		8,00	9,10		33,224	2'418,71
	OS02b		22,00	7,50		33,224	5'481,96
	OS01		15,00	7,50		33,224	3'737,70
	Cavalletto SX		6,00	12,00			72,00
	OD14		10,00	14,50		33,224	4'817,48
	OD13		9,00	14,50		33,224	4'335,73
	OD12		14,00	14,50		33,224	6'744,47
	OD11		15,00	14,50		33,224	7'226,22
	OD10		17,00	14,00		33,224	7'907,31
	OD09		13,00	14,00		33,224	6'046,77
	OD08		21,00	14,00		33,224	9'767,86
	OD07		21,00	13,50		33,224	9'419,00
	OD06		19,00	13,00		33,224	8'206,33
	OD05		20,00	12,00		33,224	7'973,76
	OD04a		25,00	12,00		33,224	9'967,20
	OD04b		25,00	11,50		33,224	9'551,90
	OD03		25,00	10,50		33,224	8'721,30
	OD02		20,00	10,00		33,224	6'644,80
	OD01a		11,00	9,00		33,224	3'289,18
	OD01b		35,00	7,50		33,224	8'721,30
	Cavalletto DX		4,00	12,00			48,00
	OV01A		7,00	16,00		33,224	3'721,09
	OV01b		28,00	18,00		33,224	16'744,90
	OV02a		50,00	18,00		33,224	29'901,60
	OV02b		47,00	17,00		33,224	26'545,98
	paratia di approccio		27,00	17,00		33,224	15'249,82
	<b>SOMMANO...</b>	kg					299'285,53
262 / 215 GC.RV.A.6 05.A	<b>Spritzbeton per rivestimento pareti di scavo sp fino 10cm</b> Conglomerato cementizio lanciato a pressione per spessori fino a cm 10 per ogni centimetro di spessore, al metro quadrato.						
	lato SX		5,00	776,00			3'880,00
	lato DX		5,00	1004,80			5'024,00
	Lato vasca varo		5,00	670,00			3'350,00
	Paratia di approccio		5,00	157,00			785,00
	<b>A RIPORTARE</b>						13'039,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	<b>R I P O R T O</b>						13'039,00
263 / 216 GC.RV.A.3 07.A	<b>SOMMANO...</b>  <b>Fornitura e posa in opera di rete elettrosaldata</b> Fornitura e posa in opera di rete metallica elettrosaldata, al chilogrammo. AVVERTENZE avvertenza alla sottovoce gc.rv.a.307.a nel prezzo della sottovoce gc.rv.a.307.a sono compresi e compensati tutti gli oneri per lo stendimento ed il fissaggio della stessa, mediante legature con filo di ferro ai ferri di ancoraggio questi ultimi in quantita' di almeno 2 chiodi/metro quadrato compresi e compensati con il prezzo della sottovoce stessa. In alternativa potranno essere impiegate reti elettrosaldade presagomate autoancorate alle centine. rete F8/20x20 - sovrapposizioni 15% lato SX lato DX Lato vasca varo Paratia di appoggio	m2					13'039,00
			1,15	776,00			892,40
			1,15	1004,80			1'155,52
			1,15	670,00			770,50
			1,15	157,00			180,55
264 / 217 GC.RV.C.0 01.A	<b>SOMMANO...</b>  <b>Tiranti in terreni di qualsiasi natura, fino a 300kN</b> Tiranti in terreni di qualsiasi natura e consistenza, atti a sopportare forze di esercizio fino a 300 kn, per ogni metro lineare. Avvertenze avvertenza alle sottovoci gc.rv.c.001.a/b gli acciai dei tiranti dovranno possedere caratteristiche conformi alle specifiche disposizioni in vigore per gli acciai da impiegare per le strutture in cemento armato precompresso. I prezzi delle sottovoci gc.rv.c.001.a/b, comprendono e compensano la fornitura in opera dei tubi di iniezione e sfiato in pvc nonche' le iniezioni di ancoraggio anche in piu' fasi con idonee malte di ancoraggio a ritiro compensato, per qualsiasi volume e la necessaria tesatura per dare il tirante completo in esercizio, inclusa la formazione dei fori di alloggiamento dei tiranti e la giunzione degli stessi, quando necessaria, con sistemi idonei. Qualora i tiranti operino in terreni interessati dalla presenza di acque aggressive nei confronti dei cementi, dovranno essere utilizzate idonee iniezioni di intasamento dei fori, anche a base di cementi ad alta resistenza chimica, restando tale onere compreso e compensato nel prezzo delle suddette sottovoci gc.rv.c.001.a/b.	kg					2'998,97
			3,00	18,00			54,00
			2,00	18,00			36,00
			3,00	16,00			48,00
			2,00	14,00			28,00
			4,00	14,00			56,00
			3,00	14,00			42,00
			4,00	14,00			56,00
			3,00	12,00			36,00
			4,00	14,00			56,00
			3,00	14,00			42,00
			4,00	14,00			56,00
			3,00	12,00			36,00
			5,00	14,00			70,00
			4,00	14,00			56,00
			5,00	14,00			70,00
			4,00	12,00			48,00
			4,00	17,00			68,00
			3,00	14,00			42,00
			4,00	12,00			48,00
			7,00	18,00			126,00
			5,00	15,00			75,00
			7,00	12,00			84,00
			7,00	20,00			140,00
			6,00	15,00			90,00
			7,00	12,00			84,00
			7,00	20,00			140,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>						1'687,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						1'687,00
	OD06 - 2.ordine		6,00	15,00			90,00
	OD06 - 3.ordine		7,00	12,00			84,00
	OD05 - 1.ordine		7,00	18,00			126,00
	OD05 - 2.ordine		6,00	15,00			90,00
	OD05 - 3.ordine		7,00	12,00			84,00
	OD04a - 1.ordine		9,00	18,00			162,00
	OD04a - 2.ordine		7,00	15,00			105,00
	OD04a - 3.ordine		9,00	12,00			108,00
	OD04b - 1.ordine		9,00	18,00			162,00
	OD04b - 2.ordine		7,00	15,00			105,00
	OD03 - 1.ordine		9,00	18,00			162,00
	OD03 - 2.ordine		7,00	15,00			105,00
	OD02 - 1.ordine		7,00	18,00			126,00
	OD02 - 1.ordine		6,00	15,00			90,00
	OD01 - 1.ordine		8,00	18,00			144,00
	OS09 - 1.ordine		2,00	14,00			28,00
	OS09 - 2.ordine		2,00	14,00			28,00
	OS09 - 3.ordine		2,00	14,00			28,00
	OS09 - 4.ordine		2,00	12,00			24,00
	OS08 - 1.ordine		4,00	14,00			56,00
	OS08 - 2.ordine		3,00	14,00			42,00
	OS08 - 3.ordine		3,00	14,00			42,00
	OS08 - 4.ordine		3,00	12,00			36,00
	OS07 - 1.ordine		10,00	20,00			200,00
	OS07 - 2.ordine		7,00	15,00			105,00
	OS07 - 3.ordine		7,00	15,00			105,00
	OS07 - 4.ordine		10,00	12,00			120,00
	OS07 - 5.ordine		10,00	12,00			120,00
	OS06 - 1.ordine		9,00	20,00			180,00
	OS06 - 2.ordine		7,00	15,00			105,00
	OS06 - 3.ordine		7,00	10,00			70,00
	OS06 - 4.ordine		9,00	10,00			90,00
	OS05 - 1.ordine		9,00	20,00			180,00
	OS05 - 2.ordine		7,00	15,00			105,00
	OS05 - 3.ordine		7,00	12,00			84,00
	OS05 - 4.ordine		9,00	10,00			90,00
	OS04 - 1.ordine		17,00	18,00			306,00
	OS04 - 2.ordine		13,00	15,00			195,00
	OS04 - 3.ordine		13,00	12,00			156,00
	OS03a - 1.ordine		14,00	16,00			224,00
	OS03a - 2.ordine		11,00	12,00			132,00
	OS03b - 1.ordine		5,00	14,00			70,00
	OS02 - 1.ordine		8,00	12,00			96,00
	OV01a - 1.ordine		4,00	22,00			88,00
	OV01a - 2.ordine		3,00	18,00			54,00
	OV01a - 3.ordine		3,00	16,00			48,00
	OV01a - 4.ordine		3,00	16,00			48,00
	OV01b - 1.ordine		7,00	22,00			154,00
	OV01b - 2.ordine		6,00	18,00			108,00
	OV01b - 3.ordine		6,00	16,00			96,00
	OV01b - 4.ordine		6,00	16,00			96,00
	OV01b - 5.ordine		7,00	14,00			98,00
	OV02a - 1.ordine		17,00	22,00			374,00
	OV02a - 2.ordine		12,00	18,00			216,00
	OV02a - 3.ordine		13,00	16,00			208,00
	A R I P O R T A R E						8'035,00

COMMITTENTE:



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	<b>R I P O R T O</b>						8'035,00
	OV02a - 4.ordine		13,00	16,00			208,00
	OV02a - 5.ordine		17,00	14,00			238,00
	OV02b - 1.ordine		13,00	22,00			286,00
	OV02b - 2.ordine		12,00	18,00			216,00
	OV02b - 3.ordine		10,00	16,00			160,00
	OV02b - 4.ordine		11,00	14,00			154,00
	Paratia attacco - 1.ordine		10,00	24,00			240,00
	Paratia attacco - 2.ordine		9,00	22,00			198,00
	Paratia attacco - 3.ordine		9,00	24,00			216,00
	SOMMANO...	m					9'951,00
265 / 218 BA.CZ.A.3 01.A	<b>Conglomerato cementizio per strutture di fondazione C12/15</b> Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm2						
	OS01-OS09			101,78	0,800	0,100	8,14
	OV01-OV02			47,35	0,800	0,100	3,79
	OD01-OD13			116,87	0,800	0,100	9,35
	testa paratia DX			4,25	1,200	0,100	0,51
	testa paratia SX			5,63	1,200	0,100	0,68
	paratia di attacco			14,00	0,800	0,100	1,12
	SOMMANO...	m3					23,59
266 / 219 BA.CZ.A.3 01.D	<b>Conglomerato cementizio per strutture di fondazione C25/30</b> Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C25/30 N/mm2						
	OS01-OS09			101,78	0,600	0,400	24,43
	OV01-OV02			47,35	0,600	0,400	11,36
	OD01-OD13			116,87	0,600	0,400	28,05
	testa paratia DX			4,25	1,000	1,500	6,38
	testa paratia SX			5,63	1,000	1,500	8,45
	paratia di attacco			14,00	0,600	0,800	6,72
	SOMMANO...	m3					85,39
267 / 220 BA.CZ.A.3 04.A	<b>Casseforme per strutture in fondazione, cordoli, ecc.</b> Casseforme per strutture in fondazione, per cordoli di ripartizione, per cunette, per muretti di marciapiedi e similari.						
	OS01-OS09		2,00	101,78		0,400	81,42
			2,00	0,60		0,400	0,48
	OV01-OV02		2,00	47,35		0,400	37,88
			2,00	0,60		0,400	0,48
	OD01-OD13		2,00	116,87		0,400	93,50
			2,00	0,60		0,400	0,48
	testa paratia DX		2,00	4,25		1,500	12,75
			2,00	1,00		1,500	3,00
	testa paratia SX		2,00	5,63		1,500	16,89
			2,00	1,00		1,500	3,00
	paratia di attacco		2,00	14,00		0,800	22,40
	SOMMANO...	m2					272,28
268 / 221 BA.DE.A.5 04.A	<b>Demolizione di conglomerato cementizio arm. in fondazione fino -2m</b> Demolizione di conglomerato cementizio armato in fondazione, di qualsiasi tipo, spessore e genere, fino alla profondità di 2 m. Vedi voce n° 218 [m3 23.59] Vedi voce n° 219 [m3 85.39]						23,59
							85,39
	SOMMANO...	m3					108,98
269 / 222 BA.CZ.A.3 09.B	<b>Acciaio in barre ad aderenza migliorata tipo B 450 C</b> Acciaio in barre ad aderenza migliorata, per strutture in conglomerato cementizio armato, del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C.						
	<b>A R I P O R T A R E</b>						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	<b>RIPORTO</b>						
	Vedi voce n° 219 [m3 85.39]					85,000	7'258,15
	SOMMANO...	kg					7'258,15
270 / 223 BA.CZ.A.3 03.B	<b>Presenza di armature metalliche nel cls oltre 50 Kg/m³</b> Presenza di armature metalliche nel conglomerato cementizio nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore a 50 Kg/m3. Vedi voce n° 219 [m3 85.39]						85,39
	SOMMANO...	m3					85,39
271 / 485 FA.OM.A.1001.D	<b>Acciaio Fe 510 B-C-D calmato</b> Acciaio Fe 510 B-C-D calmato						
	OD13 *(par.ug.=2*4)		8,00	3,58		33,200	950,85
	OD12 *(par.ug.=2*4)		8,00	5,84		33,200	1'551,10
	OD11 *(par.ug.=4*2)		8,00	6,26		33,200	1'662,66
	OD10 *(par.ug.=2*4)		8,00	7,37		33,200	1'957,47
	OD09 *(par.ug.=3*2)		6,00	5,24		33,200	1'043,81
	OD08 *(par.ug.=2*3)		6,00	8,20		33,200	1'633,44
	OD07 *(par.ug.=3*2)		6,00	8,00		33,200	1'593,60
	OD06 *(par.ug.=3*2)		6,00	8,00		33,200	1'593,60
	OD05 *(par.ug.=2*3)		6,00	8,00		33,200	1'593,60
	OD04a *(par.ug.=2*3)		6,00	10,00		33,200	1'992,00
	OD04b *(par.ug.=2*2)		4,00	10,00		33,200	1'328,00
	OD03 *(par.ug.=2*3)		6,00	10,00		33,200	1'992,00
	OD02 *(par.ug.=2*3)		6,00	8,00		33,200	1'593,60
	OD01 *(par.ug.=1*2)		2,00	12,00		33,200	796,80
	OS09 *(par.ug.=2*4)		8,00	2,29		33,200	608,22
	OS08 *(par.ug.=2*4)		8,00	5,12		33,200	1'359,87
	OS07 *(par.ug.=2*5)		10,00	12,07		33,200	4'007,24
	OS06 *(par.ug.=2*4)		8,00	10,00		33,200	2'656,00
	OS05 *(par.ug.=2*4)		8,00	10,00		33,200	2'656,00
	OS04 *(par.ug.=2*3)		6,00	20,00		33,200	3'984,00
	OS03a *(par.ug.=2*2)		4,00	18,00		33,200	2'390,40
	OS03b *(par.ug.=1*2)		2,00	8,00		33,200	531,20
	OS02 *(par.ug.=1*2)		2,00	12,00		33,200	796,80
	OV01a *(par.ug.=2*4)		8,00	4,80		33,200	1'274,88
	OV01b *(par.ug.=2*5)		10,00	9,01		33,200	2'991,32
	OV02a *(par.ug.=2*5)		10,00	20,21		33,200	6'709,72
	OV02b *(par.ug.=2*4)		8,00	15,86		33,200	4'212,42
	Paratia attacco *(par.ug.=3*2)		6,00	14,00		33,200	2'788,80
	Parziale...	kg					58'249,40
	% Cordolo tiranti		0,15			58249,400	8'737,41
	Parziale...	kg					8'737,41
	SOMMANO...	kg					66'986,81
272 / 486 FA.OM.A.2001.A	<b>Posa in opera di elementi in acciaio voci FA.OM.A.1001-2</b> Posa in opera di elementi in acciaio di acciaio di cui alle voci FA.OM.A.1001 - FA.OM.A.1002 Vedi voce n° 485 [kg 66 986.81]						66'986,81
	SOMMANO...	kg					66'986,81
273 / 487 BA.DE.C.0104.A	<b>Compenso per il recupero dei rifiuti in impianti autorizzati</b> Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti autorizzati. Nei prezzi di tariffa sono compresi e compensati tutti gli oneri relativi alla raccolta, deposito, carico, scarico dei rifiuti e i corrispettivi ed oneri dovuti all'impianto. Sono altresì compresi e compensati tutti gli oneri previsti nelle avvertenze generali del gruppo BA.DE.C. Escluso il trasporto. Vedi voce n° 221 [m3 108.98]					2,500	272,45
	<b>A RIPORTARE</b>						272,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	<b>RIPORTO</b>						272,45
	SOMMANO...	to					272,45
274 / 492 GC.CO.A.0 01.A	<b>Perforazioni e iniezioni per infilaggi D=100 a 150 mm</b> Perforazioni e iniezioni per la formazione di infilaggi sub orizzontali con perforazione del diametro esterno da 100 a 150 mm, per ogni metro lineare. infilaggi VTR paratia di attacco		40,00	12,00			480,00
	SOMMANO...	m					480,00
275 / 493 GC.CO.A.3 02.B	<b>Tubi VTR, a massa volumica pari a 1,8 g/cm3</b> Tubi in vetroresina, con superficie esterna liscia o corrugata, per ogni chilogrammo di tubo in opera. Avvertenze avvertenza alla sottovoce gc.co.a.302.b nel prezzo della sottovoce gc.co.a.302.b sono compresi e compensati il taglio a misura dei profilati tubolari in vetroresina pieni o cavi, la giunzione degli stessi, quando necessaria, con sistemi idonei escluso l'incollaggio. I profilati tubolari in vetroresina dovranno possedere le seguenti caratteristiche: massa volumica pari a 1,8 g/cm3; contenuto in fibre di vetro in percentuale del peso non inferiore al 50%; resistenza a trazione non inferiore a 450 n/mm2; resistenza a taglio non inferiore a 95 n/mm2. infilaggi VTR paratia di attacco		40,00	12,00		2,800	1'344,00
	SOMMANO...	kg					1'344,00
	<b>CA1-Opere in c.a. - fondazioni (Cat 7)</b>						
276 / 184 BA.CZ.A.3 01.A	<b>Conglomerato cementizio per strutture di fondazione C12/15</b> Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm2 Sezione ST1 Sezione ST2 portale ovest *(lung.=1,10+0,1)*(larg.=10,700+0,1)		504,00 445,00			0,100 0,100 0,100	50,40 44,50 1,30
	SOMMANO...	m3					96,20
277 / 185 BA.CZ.A.3 01.D	<b>Conglomerato cementizio per strutture di fondazione C25/30</b> Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C25/30 N/mm2 Sezione ST1 Sezione ST2 portale ovest		485,66 433,50			0,800 0,800 1,000	388,53 346,80 11,77
	SOMMANO...	m3					747,10
278 / 186 BA.CZ.A.3 03.B	<b>Presenza di armature metalliche nel cls oltre 50 Kg/m³</b> Presenza di armature metalliche nel conglomerato cementizio nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore a 50 Kg/m3. Vedi voce n° 185 [m3 747.10]						747,10
	SOMMANO...	m3					747,10
279 / 187 BA.CZ.A.3 04.A	<b>Casseforme per strutture in fondazione, cordoli, ecc.</b> Casseforme per strutture in fondazione, per cordoli di ripartizione, per cunette, per muretti di marciapiedi e similari. ST1 *(lung.=53,90+51,17) ST2 *(lung.=41,04+51,53) fondazione portale *(lung.=10,70+1,1)			105,07 92,57		0,800 0,800 1,000	84,06 74,06 23,60
	SOMMANO...	m2	2,00	11,80			181,72
280 / 188 BA.CZ.A.3 09.B	<b>Acciaio in barre ad aderenza migliorata tipo B 450 C</b> Acciaio in barre ad aderenza migliorata, per strutture in conglomerato cementizio						
	<b>A RIPORTARE</b>						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	<b>R I P O R T O</b>						
	armato, del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C. tratto Portale ovest Pos da 01 a 04 + pos da 10 a 12 + pos 16					888,900	888,90
	Tratto ST1 Pos da 01 a 07 + pos da 41 a 43					69969,500	69'969,50
	Tratto ST2 Pos da 01 a 07 + pos da 53 a 56 + pos da 61 a 63					56203,800	56'203,80
	SOMMANO...	kg					127'062,20
	<b>CA2-Opere in c.a. - elevazioni (Cat 8)</b>						
281 / 189 BA.CZ.A.3 02.F	<b>Conglomerato cementizio per strutture in elevazione C32/40</b> Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, della classe di resistenza C32/40 N/mm2 ST1 ST2 portale		73,55 93,86	0,60	1,300	6,150 6,150 6,150	452,33 577,24 4,80
	SOMMANO...	m3					1'034,37
282 / 190 BA.CZ.A.3 03.B	<b>Presenza di armature metalliche nel cls oltre 50 Kg/m³</b> Presenza di armature metalliche nel conglomerato cementizio nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore a 50 Kg/m3. Vedi voce n° 189 [m3 1 034.37]						1'034,37
	SOMMANO...	m3					1'034,37
283 / 191 BA.CZ.A.3 05.B	<b>Casseforme per strutture in elevazione h da 4m a 8m</b> Casseforme per strutture in elevazione, di qualsiasi genere, anche per volti di qualsiasi luce, con armatura di sostegno di altezza superiore a m. 4,00 e fino a m. 8,00. ST1 *(lung.=53,90+53,72+51,37+51,17+0,7) ST2 *(lung.=41,04+36,74+45,17+51,53+0,7) portale *(lung.=1,30+0,6+0,6+0,6)			210,86 175,18 3,10		6,150 6,150 6,150	1'296,79 1'077,36 19,07
	SOMMANO...	m2					2'393,22
284 / 192 BA.CZ.A.3 09.B	<b>Acciaio in barre ad aderenza migliorata tipo B 450 C</b> Acciaio in barre ad aderenza migliorata, per strutture in conglomerato cementizio armato, del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C. Portale ovest pos da 18 a 27					718,900	718,90
	Tratto ST1 pos. da 08 a 27 + pos da 44 a 47					108155,10 0	108'155,10
	Tratto ST2 pos da 08 a 31 + pos da 66 a 68 particolari (tutte le pos)					85193,700 25181,000	85'193,70 25'181,00
	SOMMANO...	kg					219'248,70
285 / 193 BA.LG.A.1 11.A	<b>Additivo aerante per calcestruzzi</b> Additivo aerante per calcestruzzi di qualsiasi tipo, purché accettato dalle Ferrovie. Vedi voce n° 189 [m3 1 034.37] *(H/peso=0,8/100)		380,00			0,008	3'144,48
	SOMMANO...	kg					3'144,48
	<b>A R I P O R T A R E</b>						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	<b>R I P O R T O</b>						
	<b>CA3-Opere in c.a. - impalcati (Cat 9)</b>						
286 / 194 BA.CZ.A.3 02.F	<b>Conglomerato cementizio per strutture in elevazione C32/40</b> Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, della classe di resistenza C32/40 N/mm2 Sezione ST1 Sezione ST2 portale ovest		485,66 433,50	1,10	10,400	0,800 0,800 1,200	388,53 346,80 13,73
	SOMMANO...	m3					749,06
287 / 195 BA.CZ.A.3 03.B	<b>Presenza di armature metalliche nel cls oltre 50 Kg/m³</b> Presenza di armature metalliche nel conglomerato cementizio nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore a 50 Kg/m3. Vedi voce n° 194 [m3 749.06]						749,06
	SOMMANO...	m3					749,06
288 / 196 BA.CZ.A.3 05.B	<b>Casseforme per strutture in elevazione h da 4m a 8m</b> Casseforme per strutture in elevazione, di qualsiasi genere, anche per volti di qualsiasi luce, con armatura di sostegno di altezza superiore a m. 4,00 e fino a m. 8,00. ST1 - laterale *(lung.=53,90+51,17) ST1 soletta ST2 - laterale *(lung.=41,04+51,53) ST2 - soletta portale - laterale *(lung.=0,6+0,6+10,4) portale - soletta			105,07 92,57 11,60 7,80	0,600	0,800 0,800 1,200	84,06 339,40 74,06 412,10 13,92 4,68
	SOMMANO...	m2					928,22
289 / 197 BA.CZ.A.3 09.B	<b>Acciaio in barre ad aderenza migliorata tipo B 450 C</b> Acciaio in barre ad aderenza migliorata, per strutture in conglomerato cementizio armato, del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C. Portale ovest pos da 05 a 09 + pos da 13 a 15 + pos 17  Tratto ST1 pos da 28 a 40  Tratto ST2 pos da 32 a 52f + pos da 57 a 60 + pos da 64 a 65					709,300 78493,600 74646,300	709,30 78'493,60 74'646,30
	SOMMANO...	kg					153'849,20
	<b>IMP-Impermeabilizzazioni (Cat 11)</b>						
290 / 267 BA.OP.A.3 15.A	<b>Impermeabilizzazione di impalcati con guaina sp&gt;4mm</b> Impermeabilizzazione di impalcati e volti a mezzo di manto impermeabile con una sola guaina prefabbricata, dello spessore non inferiore a 4 mm. tratto ST1 - guaina prefabbricata PVC soletta piedritti *(lung.=53,90+51,17)*(H/peso=6,15+0,8+0,8)  portale ovest soletta *(lung.=0,4+0,6) piedritti *(lung.=0,6+0,6)			105,07		7,750 8,350	485,66 814,29 10,40 10,02
	SOMMANO...	m2					1'320,37
291 / 268 BA.OP.A.3 15.A	<b>Impermeabilizzazione di impalcati con guaina sp&gt;4mm</b> Impermeabilizzazione di impalcati e volti a mezzo di manto impermeabile con una sola guaina prefabbricata, dello spessore non inferiore a 4 mm. tratto ST2 - guaina bituminosa						
	<b>A R I P O R T A R E</b>						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	<b>R I P O R T O</b>						
	soletta piedritti *(lung.=41,04+51,53)*(H/peso=6,15+0,8+0,8)		2,00	433,50 92,57		7,750	867,00 717,42
	SOMMANO...	m2					1'584,42
292 / 269 BA.IS.A.1100.E	<b>Geotessile da 501 a 600 g/m2 resistenza a trazione &gt;=28 KN/m</b> Geotessile non tessuto costituito da fibre sintetiche in poliestere o polipropilene, della massa per unità di superficie da 501 a 600 g/m2, resistenza a trazione >=28 KN/m intesa come media tra la direzione di produzione e quella trasversale, la resistenza minima in una delle due direzioni dovrà essere >=26KN/m. L'allungamento percentuale a rottura dovrà avere un valore medio tra le due direzioni compreso tra 40 e 90%, il prodotto non sarà idoneo se la media dei valori di una delle due direzioni risulterà inferiore al 30% o superiore al 100% la resistenza al punzonamento dovrà essere >=4,5 KN. sopra cuscinetto e sopra guaina Vedi voce n° 267 [m2 1 320.37] Vedi voce n° 268 [m2 1 584.42]		2,00 2,00				2'640,74 3'168,84
	SOMMANO...	m2					5'809,58
293 / 270 BA.MT.A.2100.A	<b>Posa in opera di 'Geotessile' in fibre sintetiche, escluso la fornitura</b> Posa in opera di 'Geotessile' in fibre sintetiche, escluso la fornitura Vedi voce n° 269 [m2 5 809.58]						5'809,58
	SOMMANO...	m2					5'809,58
294 / 271 BA.MT.A.3 37.B	<b>Cuscino protettivo su gallerie artificiali, con terre provenienti da cave di prestito</b> Cuscino protettivo su gallerie artificiali, con terre provenienti da cave di prestito. scatolare - netto manufatto a spinta - superiore scatolare - netto manufatto a spinta - laterali *(H/peso=6,150+0,80+0,80)		2,00	98,51 98,51	9,700 0,250	0,500 7,750	477,77 381,73
	SOMMANO...	m3					859,50
295 / 272 BA.OP.A.3 18.A	<b>Strato protettivo con conglomerato bituminoso sp min 5cm</b> Strato protettivo in conglomerato bituminoso dello spessore non inferiore a 5 cm. tratto ST2						433,50
	SOMMANO...	m2					433,50
296 / 273 BA.IN.A.1 06.B	<b>Pietrisco per usi stradali fra 40 e 71 mm</b> Pietrisco per usi stradali proveniente dalla frantumazione di rocce eruttive o calcaree compatte, non marnose né gelive, di pezzatura compresa fra 40 e 71 mm. Vedi voce n° 271 [m3 859.50]		1,20				1'031,40
	SOMMANO...	m3					1'031,40
297 / 488 BA.OP.A.3 14.B	<b>Fornitura e posa di profilati in resine L=300mm sp=5mm</b> Fornitura e posa in opera di profilati in resine viniliche termoplastiche, della larghezza di 300 mm e dello spessore medio di 5 mm. (per metro lineare di giunto in opera). ST1 *(H/peso=4/3) ST2 *(lung.=36,74+45,17)*(H/peso=4/3)		2,00 2,00	105,09 81,91		1,333 1,333	280,17 218,37
	SOMMANO...	m					498,54
298 / 490 BA.OP.A.3 20.A	<b>Fornitura e posa in opera di profilati di acciaio per parapetti, mensole e simili</b> Fornitura e posa in opera di profilati di acciaio per parapetti, mensole e simili. portale ovest - copertina in lamiera *(larg.=0,6+0,1+0,1)			10,40	0,800	16,000	133,12
	SOMMANO...	kg					133,12
	<b>A R I P O R T A R E</b>						



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	<b>R I P O R T O</b>						
300 / 239 BA.DE.A.5 51.D	<p style="text-align: center;"><b>TB01-Tombotto (SpCat 7)</b> <b>DEM-Demolizioni e rimozioni (Cat 2)</b></p> <p><b>Demolizione di calcestruzzi e conglomerati cementizi fino a -2m</b> Demolizione di calcestruzzi e conglomerati cementizi non armati, o debolmente armati, fino alla profondità di 2 m. tombotto</p>			15,00	2,000	1,500	45,00
	SOMMANO...	m3					45,00
301 / 261 BA.MT.A.3003.A	<p style="text-align: center;"><b>SCA-Scavi e movimenti terra (Cat 3)</b></p> <p><b>Scavo a sezione obbligata e/o ristretta fino -2m</b> Scavo a sezione obbligata e/o ristretta in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi fino alla profondità di 2 m tombotto *(lung.=0,60+0,30+21,40+0,30+0,60)*(larg.=0,6+0,1+0,6+0,1+0,6)</p>			23,20	2,000	2,000	92,80
	SOMMANO...	m3					92,80
302 / 262 BA.MT.A.3003.B	<p><b>Scavo a sezione obbligata e/o ristretta da-2m a-4m</b> Scavo a sezione obbligata e/o ristretta in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi a profondità da oltre 2 m e fino a 4 m tombotto *(lung.=0,60+0,30+0,4+0,30+0,60)*(larg.=0,6+0,1+2,4+0,1+0,6)*(H/peso=2,35-2,00)</p>		2,00	2,20	3,800	0,350	5,85
	SOMMANO...	m3					5,85
303 / 263 BA.MT.A.3 29.A	<p><b>Riempitivi vari e sistemazione superficiale con regolarizzazione delle pendenze</b> Riempitivi vari e sistemazione superficiale con regolarizzazione delle pendenze, con terre provenienti dagli scavi. Vedi voce n° 261 [m3 92.80] Vedi voce n° 262 [m3 5.85]</p> <p>a dedurre manufatti Vedi voce n° 249 [m3 1.06] Vedi voce n° 250 [m3 4.81] Vedi voce n° 251 [m3 3.46] Vedi voce n° 252 [m3 2.87] Vedi voce n° 260 [m 21.50]</p>						92,80
							5,85
	Sommano positivi...	m3					98,65
	Sommano negativi...	m3					-33,70
	SOMMANO...	m3					64,95
304 / 500 BA.DE.C.0103.A	<p style="text-align: center;"><b>DIS-Indennità discarica (Cat 4)</b></p> <p><b>Conferimento in discariche rifiuti non pericolosi CER17</b> Compenso per il conferimento dei rifiuti appartenenti al capitolo dei codici CER 17 in discariche per rifiuti non pericolosi. Nei prezzi di tariffa sono compresi e compensati tutti gli oneri relativi alla raccolta, deposito, carico, scarico dei rifiuti e i corrispettivi ed oneri dovuti all'impianto. Sono altresì compresi e compensati tutti gli oneri previsti nelle avvertenze generali del gruppo BA.DE.C. Escluso il trasporto. Vedi voce n° 239 [m3 45.00]</p>					2,500	112,50
	SOMMANO...	to					112,50
305 / 501 BA.DE.C.0104.A	<p><b>Compenso per il recupero dei rifiuti in impianti autorizzati</b> Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti autorizzati. Nei prezzi di tariffa sono compresi e compensati tutti gli oneri relativi alla raccolta, deposito,</p>						
	<b>A R I P O R T A R E</b>						



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	<b>R I P O R T O</b>						
	carico, scarico dei rifiuti e i corrispettivi ed oneri dovuti all'impianto. Sono altresì compresi e compensati tutti gli oneri previsti nelle avvertenze generali del gruppo BA.DE.C. Escluso il trasporto. Vedi voce n° 261 [m3 92.80] Vedi voce n° 262 [m3 5.85] <b>Vedi voce n° 263 [m3 64.95]</b>					1,900 1,900 <b>1,900</b>	176,32 11,12 <b>-123,41</b>
	Sommano positivi...	to					187,44
	<b>Sommano negativi...</b>	to					<b>-123,41</b>
	SOMMANO...	to					64,03
306 / 502 BA.DE.C.0106.A	<b>Trasporto in discarica o impianti di recupero</b> Trasporto dal sito di produzione (cantiere o impianto ferroviario) di sottoprodotti provenienti da scavi e demolizioni al luogo di destino, ovvero di rifiuti di cui alle voci del gruppo BA.DE.C in discariche o impianti di recupero. Il compenso comprende le attese per l'attività di carico e scarico, manodopera, carburante, tasse autostradali, assicurazioni e ritorno a vuoto. Per ogni chilometro di distanza, da calcolare sul solo viaggio di andata, e per ogni tonnellata di rifiuto trasportato. Sono altresì compresi e compensati tutti gli oneri previsti nelle avvertenze generali del gruppo BA.DE.C. Vedi voce n° 500 [to 112.50] Vedi voce n° 501 [to 64.03]		20,00 20,00				2'250,00 1'280,60
	SOMMANO...	to*km					3'530,60
	<b>CA1-Opere in c.a. - fondazioni (Cat 7)</b>						
307 / 249 BA.CZ.A.3 01.A	<b>Conglomerato cementizio per strutture di fondazione C12/15</b> Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm2 monte *(lung.=1,2+0,1+0,1)*(larg.=3,6+0,1+0,1) valle *(lung.=1,2+0,1+0,1)*(larg.=3,6+0,1+0,1)			1,40 1,40	3,800 3,800	0,100 0,100	0,53 0,53
	SOMMANO...	m3					1,06
308 / 251 BA.CZ.A.3 01.D	<b>Conglomerato cementizio per strutture di fondazione C25/30</b> Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C25/30 N/mm2 monte valle			1,20 1,20	3,600 3,600	0,400 0,400	1,73 1,73
	SOMMANO...	m3					3,46
309 / 253 BA.CZ.A.3 03.A	<b>Presenza di armature metalliche nel cls tra 15 e 50 Kg/m3</b> Presenza di armature metalliche nel conglomerato cementizio nelle quali l'armatura abbia un'incidenza compresa tra 15 e 50 Kg/m3. Vedi voce n° 251 [m3 3.46]						3,46
	SOMMANO...	m3					3,46
310 / 255 BA.CZ.A.3 04.A	<b>Casseforme per strutture in fondazione, cordoli, ecc.</b> Casseforme per strutture in fondazione, per cordoli di ripartizione, per cunette, per muretti di marciapiedi e similari. monte *(lung.=3,6+1,2) valle *(lung.=1,2+3,6)		2,00 2,00	4,80 4,80		0,400 0,400	3,84 3,84
	SOMMANO...	m2					7,68
311 / 257 BA.CZ.A.3 09.B	<b>Acciaio in barre ad aderenza migliorata tipo B 450 C</b> Acciaio in barre ad aderenza migliorata, per strutture in conglomerato cementizio armato, del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C. Pos 03-06-07 sud					48,800	48,80
	<b>A R I P O R T A R E</b>						48,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	<b>RIPORTO</b>						48,80
	Pos 03-06-07 nord					48,800	48,80
	SOMMANO...	kg					97,60
	<b>CA2-Opere in c.a. - elevazioni (Cat 8)</b>						
312 / 252 BA.CZ.A.3 02.F	<b>Conglomerato cementizio per strutture in elevazione C32/40</b> Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, della classe di resistenza C32/40 N/mm2						
	monte			3,00	0,300	1,600	1,44
	valle			3,00	0,300	1,900	1,71
	ingombro tubazione *(lung.=0,385^2*3,14)		2,00	0,47	0,300		-0,28
	Sommano positivi...	m3					3,15
	Sommano negativi...	m3					-0,28
	SOMMANO...	m3					2,87
313 / 254 BA.CZ.A.3 03.A	<b>Presenza di armature metalliche nel cls tra 15 e 50 Kg/m3</b> Presenza di armature metalliche nel conglomerato cementizio nelle quali l'armatura abbia un'incidenza compresa tra 15 e 50 Kg/m3. Vedi voce n° 252 [m3 2.87]						2,87
	SOMMANO...	m3					2,87
314 / 256 BA.CZ.A.3 05.A	<b>Casseforme per strutture in elevazione h fino a 4m</b> Casseforme per strutture in elevazione, di qualsiasi genere, anche per volti di qualsiasi luce, con armatura di sostegno di altezza fino a 4,00 m.						
	monte *(lung.=0,3+3)		2,00	3,30		1,900	12,54
	valle *(lung.=0,3+3)		2,00	3,30		1,600	10,56
	SOMMANO...	m2					23,10
315 / 258 BA.CZ.A.3 09.B	<b>Acciaio in barre ad aderenza migliorata tipo B 450 C</b> Acciaio in barre ad aderenza migliorata, per strutture in conglomerato cementizio armato, del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C. pos da 01a02+da04a05+da08a12 sud pos da 01a02+da04a05+da08a12 nord					77,400 64,200	77,40 64,20
	SOMMANO...	kg					141,60
	<b>DRE-Embrici, pozzetti, tubazioni (Cat 13)</b>						
316 / 250 BA.CZ.A.3 01.A	<b>Conglomerato cementizio per strutture di fondazione C12/15</b> Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm2 rivestimento tubo *(larg.=3,14*0,475)			21,50	1,492	0,150	4,81
	SOMMANO...	m3					4,81
317 / 260 75.20.02.05.D	<b>Tubo circolare centrifugato - DN 60 cm.</b> Tubo circolare centrifugato di cemento armato diametro cm 60 tombotto			21,50			21,50
	SOMMANO...	m					21,50
	----- ----- ----- ----- -----						
	<b>A RIPORTARE</b>						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	<b>RIPORTO</b>						
	<b>TR01-Sez. 1-30 (000+000-265+000) (SpCat 8) SCA-Scavi e movimenti terra (Cat 3)</b>						
318 / 111 BA.MT.A.3001.A	<b>Scavo di sbancamento in terreni di qualsiasi natura e consistenza</b> Scavo di sbancamento in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi scotico sez.7 sez.8 sez.9 sez.10 sez.11 sez.12 sez.13 sez.14 sez.15 sez.16		9,74 11,00 12,28 10,73 8,47 8,79 8,50 8,46 8,56 7,37			8,090 6,850 6,990 4,970 5,200 4,570 4,120 3,850 4,020 3,680	78,80 75,35 85,84 53,33 44,04 40,17 35,02 32,57 34,41 27,12
	SOMMANO...	m3					506,65
319 / 112 BA.MT.A.3001.A	<b>Scavo di sbancamento in terreni di qualsiasi natura e consistenza</b> Scavo di sbancamento in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi scavo di sbancamento sez.1 sez.2 sez.3 sez.4 sez.5 sez.6 sez.7 sez.8 sez.9 sez.10 sez.11 sez.12 sez.13 sez.14 sez.15 sez.16 sez.17 - incluso in spinta sez.18 - incluso in spinta sez.19 - incluso in spinta sez.20 - parzialmente incluso in vasca varo sez.21 - parzialmente incluso in vasca varo sez.22 - parzialmente incluso in vasca varo sez.23 - parzialmente incluso in vasca varo sez.24 sez.25 sez.26 sez.27 sez.28 sez.29 sez.30		6,00 9,28 10,26 9,37 8,51 9,74 11,00 12,28 10,73 8,47 8,79 8,50 8,46 8,56 7,37 9,46 9,50 9,04 9,24 10,50 11,76 11,88 10,00 8,81 9,00 9,04			22,440 5,510 4,660 3,080 3,210 58,240 97,060 74,270 60,500 81,050 107,850 136,000 143,780 150,960 151,810 147,900 164,590 183,360 116,370 120,660 117,700 103,320 92,510 83,820 83,910 71,900	134,64 51,13 47,81 28,86 27,32 567,26 1'067,66 912,04 649,17 686,49 948,00 1'156,00 1'216,38 1'292,22 1'118,84 1'399,13 1'563,61 1'657,57 1'075,26 1'266,93 1'384,15 1'227,44 925,10 738,45 755,19 649,98
	SOMMANO...	m3					22'546,63
320 / 113 BA.MT.C.0101.A	<b>Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi</b> Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi compensati con voci del gruppo BA.MT.A, prestata da parte di uno specialista denominato Archeologo di cantiere. Vedi voce n° 111 [m3 506.65] Vedi voce n° 112 [m3 22 546.63]						506,65 22'546,63
	SOMMANO...	m3					23'053,28
	<b>A RIPORTARE</b>						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	<b>RIPORTO</b>						
321 / 114 BA.MT.A.3 29.A	<b>Riempitivi vari e sistemazione superficiale con regolarizzazione delle pendenze</b> Riempitivi vari e sistemazione superficiale con regolarizzazione delle pendenze, con terre provenienti dagli scavi. rilevati e rinterri sez.1 sez.2 sez.3 sez.4 sez.5 sez.6 sez.7 sez.8 sez.9 sez.10 sez.11 sez.12 sez.13 sez.14 sez.15 sez.16 sez.17 - spinta sez.18 - spinta sez.19 - spinta sez.20 - parzialmente incluso in vasca varo sez.21 - parzialmente incluso in vasca varo sez.22 - parzialmente incluso in vasca varo sez.23 - parzialmente incluso in vasca varo sez.24 sez.25 sez.26 sez.27 sez.28 sez.29 sez.30						
			9,28			0,790	7,33
			9,37			0,360	3,37
			8,51			0,330	2,81
			9,74			5,740	55,91
			11,00			34,530	379,83
			12,28			10,240	125,75
			10,73			11,080	118,89
			8,47			17,520	148,39
			8,79			32,880	289,02
			8,50			58,810	499,89
			8,46			66,430	562,00
			8,56			63,220	541,16
			7,37			43,740	322,36
			9,46			40,410	382,28
			9,50			42,120	400,14
			9,04			49,510	447,57
			9,24			38,180	352,78
			10,50			37,120	389,76
			11,76			43,940	516,73
			11,88			30,940	367,57
			10,00			20,950	209,50
			8,81			12,520	110,30
			9,04			11,570	104,59
	SOMMANO...	m3					6'337,93
322 / 115 BA.MT.A.3004.A	<b>Trattamento di materiali provenienti da scavi</b> Trattamento di materiali provenienti da scavi. materiale per rilevati e rinterri Vedi voce n° 114 [m3 6 337.93]					1,900	12'042,07
	SOMMANO...	to					12'042,07
323 / 116 BA.MT.A.3107.A	<b>Fornitura e posa in opera di misto cementato da cava</b> Fornitura e posa in opera di misto cementato da cava, gettato e costipato in opera in strati di spessore fino a 50 cm, con le caratteristiche indicate nel Capitolato Opere civili e un quantitativo di cemento non inferiore al 4%. sez.16 sez.17 - spinta sez.18 - spinta sez.19 - spinta sez.20 - parzialmente incluso in vasca varo sez.21 - parzialmente incluso in vasca varo sez.22 - parzialmente incluso in vasca varo sez.23 - parzialmente incluso in vasca varo sez.24						
			7,37			7,560	55,72
			6,13			0,001	0,01
			7,38			0,001	0,01
			8,81			0,001	0,01
			9,46			28,550	270,08
			9,50			33,830	321,39
			9,04			42,220	381,67
			9,24			3,010	27,81
			10,50			9,300	97,65
	SOMMANO...	m3					1'154,35
324 / 117 BA.PS.A.3 06.D*	<b>Sottofondo stabilizzato, con spessore da progetto</b> Sottofondo stabilizzato, con spessore da progetto. strato portante inferiore sez.1 sez.2 sez.3						
			1,86			0,001	
			6,00			11,640	69,84
			9,28			3,690	34,24
	<b>A RIPORTARE</b>						104,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	<b>RIPORTO</b>						104,08
	sez.4		10,26			4,360	44,73
	sez.5		9,37			4,980	46,66
	sez.6		8,51			4,230	36,00
	sez.7		9,74			5,250	51,14
	sez.8		11,00			4,550	50,05
	sez.9		12,28			2,730	33,52
	sez.10		10,73			3,610	38,74
	sez.11		8,47			3,120	26,43
	sez.12		8,79			3,130	27,51
	sez.13		8,50			3,130	26,61
	sez.14		8,46			3,130	26,48
	sez.15		8,56			1,250	10,70
	sez.16		7,37			4,410	32,50
	sez.17 - incluso in spinta		6,13			5,720	35,06
	sez.18 - incluso in spinta		7,38			6,910	51,00
	sez.19 - incluso in spinta		8,81			11,060	97,44
	sez.20 - parzialmente incluso in vasca varo		9,46			4,410	41,72
	sez.21 - parzialmente incluso in vasca varo		9,50			3,250	30,88
	sez.22 - parzialmente incluso in vasca varo		9,04			3,250	29,38
	sez.23 - parzialmente incluso in vasca varo		9,24			3,250	30,03
	sez.24		10,50			3,210	33,71
	sez.25		11,76			3,210	37,75
	sez.26		11,88			3,090	36,71
	sez.27		10,00			3,010	30,10
	sez.28		8,81			2,950	25,99
	sez.29		9,00			3,030	27,27
	sez.30		9,04			3,220	29,11
	<b>SOMMANO...</b>	m3					<b>1'091,30</b>
325 / 118 BA.PS.A.3 10.B*	<b>Fondazione stradale in miscela inerte</b> Fondazione stradale in miscela inerte granulometricamente corretta di sabbia, ghiaia e pietrisco. Misura a volume di materiale costipato. strato portante superiore						
	sez.1		1,86			0,001	
	sez.2		6,00			10,180	61,08
	sez.3		9,28			3,280	30,44
	sez.4		10,26			4,290	44,02
	sez.5		9,37			3,930	36,82
	sez.6		8,51			3,810	32,42
	sez.7		9,74			3,990	38,86
	sez.8		11,00			4,960	54,56
	sez.9		12,28			3,020	37,09
	sez.10		10,73			3,250	34,87
	sez.11		8,47			2,560	21,68
	sez.12		8,79			2,570	22,59
	sez.13		8,50			2,570	21,85
	sez.14		8,46			2,570	21,74
	sez.15		8,56			2,510	21,49
	sez.16		7,37			3,330	24,54
	sez.17 - incluso in spinta		6,13			2,980	18,27
	sez.18 - incluso in spinta		7,38			4,720	34,83
	sez.19 - incluso in spinta		8,81			3,790	33,39
	sez.20 - parzialmente incluso in vasca varo		9,46			3,330	31,50
	sez.21 - parzialmente incluso in vasca varo		9,50			2,630	24,99
	sez.22 - parzialmente incluso in vasca varo		9,04			2,630	23,78
	sez.23 - parzialmente incluso in vasca varo		9,24			2,610	24,12
	sez.24		10,50			2,590	27,20
	sez.25		11,76			2,590	30,46
	sez.26		11,88			2,460	29,22
	sez.27		10,00			2,440	24,40
	sez.28		8,81			2,440	21,50
	sez.29		9,00			2,980	26,82
	sez.30		9,04			3,020	27,30
	Piazzale su vasca di varo e su sottovia sez. 20-29			2500,00	0,200		500,00
	<b>SOMMANO...</b>	m3					<b>1'381,83</b>
	<b>A RIPORTARE</b>						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	<b>R I P O R T O</b>						
	<b>DIS-Indennità discarica (Cat 4)</b>						
326 / 119 BA.DE.C.0104.A	<p><b>Compenso per il recupero dei rifiuti in impianti autorizzati</b> Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti autorizzati. Nei prezzi di tariffa sono compresi e compensati tutti gli oneri relativi alla raccolta, deposito, carico, scarico dei rifiuti e i corrispettivi ed oneri dovuti all'impianto. Sono altresì compresi e compensati tutti gli oneri previsti nelle avvertenze generali del gruppo BA.DE.C. Escluso il trasporto.</p> <p>scotico TR01 TR02 mat vegetale utilizzato nell'ambito dei lavori</p>						
					507,000	1,900	963,30
					58,000	1,900	110,20
					307,000	1,900	-583,30
	Sommano positivi...	to					1'073,50
	Sommano negativi...	to					-583,30
	SOMMANO...	to					490,20
327 / 120 BA.DE.C.0106.A	<p><b>Trasporto in discarica o impianti di recupero</b> Trasporto dal sito di produzione (cantiere o impianto ferroviario) di sottoprodotti provenienti da scavi e demolizioni al luogo di destino, ovvero di rifiuti di cui alle voci del gruppo BA.DE.C in discariche o impianti di recupero. Il compenso comprende le attese per l'attività di carico e scarico, manodopera, carburante, tasse autostradali, assicurazioni e ritorno a vuoto. Per ogni chilometro di distanza, da calcolare sul solo viaggio di andata, e per ogni tonnellata di rifiuto trasportato. Sono altresì compresi e compensati tutti gli oneri previsti nelle avvertenze generali del gruppo BA.DE.C. Vedi voce n° 119 [to 490.20]</p>						
			20,00				9'804,00
	SOMMANO...	to*km					9'804,00
328 / 121 BA.DE.C.0104.A	<p><b>Compenso per il recupero dei rifiuti in impianti autorizzati</b> Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti autorizzati. Nei prezzi di tariffa sono compresi e compensati tutti gli oneri relativi alla raccolta, deposito, carico, scarico dei rifiuti e i corrispettivi ed oneri dovuti all'impianto. Sono altresì compresi e compensati tutti gli oneri previsti nelle avvertenze generali del gruppo BA.DE.C. Escluso il trasporto.</p> <p>scavo di sbancamento Vedi voce n° 112 [m3 22 546.63] Vedi voce n° 114 [m3 6 337.93]</p>						
						1,900	42'838,60
						1,900	-12'042,07
	Sommano positivi...	to					42'838,60
	Sommano negativi...	to					-12'042,07
	SOMMANO...	to					30'796,53
329 / 122 BA.DE.C.0106.A	<p><b>Trasporto in discarica o impianti di recupero</b> Trasporto dal sito di produzione (cantiere o impianto ferroviario) di sottoprodotti provenienti da scavi e demolizioni al luogo di destino, ovvero di rifiuti di cui alle voci del gruppo BA.DE.C in discariche o impianti di recupero. Il compenso comprende le attese per l'attività di carico e scarico, manodopera, carburante, tasse autostradali, assicurazioni e ritorno a vuoto. Per ogni chilometro di distanza, da calcolare sul solo viaggio di andata, e per ogni tonnellata di rifiuto trasportato. Sono altresì compresi e compensati tutti gli oneri previsti nelle avvertenze generali del gruppo BA.DE.C. Vedi voce n° 121 [to 30 796.53]</p>						
			20,00				615'930,60
	SOMMANO...	to*km					615'930,60
	<b>CA1-Opere in c.a. - fondazioni (Cat 7)</b>						
330 / 134 BA.CZ.A.3 01.A	<p><b>Conglomerato cementizio per strutture di fondazione C12/15</b> Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm2</p>						
	<b>A R I P O R T A R E</b>						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	<b>R I P O R T O</b>						
331 / 135 BA.CZ.A.3 01.D	muro controripa sez.6-10 *(H/peso=(4,6+5,0+5,0)/3)			36,00	0,100	4,867	17,52
	muro controripa sez.6-10 - salto quota dente fondazione *(H/peso=0,70/2)		2,00	36,00	0,400	0,350	10,08
	muro sez.4-7 *(lung.=21,15+0,10+0,10)*(larg.=(1,80+0,10+1,50+0,10)/2)			21,35	1,750	0,100	3,74
	SOMMANO...	m3					31,34
332 / 136 BA.CZ.A.3 04.A	<b>Casseforme per strutture in fondazione, cordoli, ecc.</b> Casseforme per strutture in fondazione, della classe di resistenza C25/30 N/mm2						
	muro controripa sez.6-10 *(H/peso=(3,65+4,4+4,4)/3)			36,00		4,150	149,40
	muro sez.4-7 *(larg.=(1,80+1,50)/2)*(H/peso=(0,40+0,50/2))			21,15	1,650	0,650	22,68
	SOMMANO...	m3					172,08
333 / 136 BA.CZ.A.3 04.A	<b>Casseforme per strutture in fondazione, cordoli, ecc.</b> Casseforme per strutture in fondazione, per cordoli di ripartizione, per cunette, per muretti di marciapiedi e similari.						
	muro controripa sez.6-10 *(larg.=0,80+0,67+0,70+0,70)			36,00	2,870		103,32
	muro sez.4-7 *(H/peso=(0,40+0,50/2))		2,00	21,15		0,650	27,50
	SOMMANO...	m2	2,00		1,650	0,650	132,97
333 / 151 BA.CZ.A.3 03.B	<b>Presenza di armature metalliche nel cls oltre 50 Kg/m<sup>3</sup></b> Presenza di armature metalliche nel conglomerato cementizio nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore a 50 Kg/m <sup>3</sup> . Vedi voce n° 135 [m3 172.08]						172,08
	SOMMANO...	m3					172,08
334 / 153 BA.CZ.A.3 09.B	<b>Acciaio in barre ad aderenza migliorata tipo B 450 C</b> Acciaio in barre ad aderenza migliorata, per strutture in conglomerato cementizio armato, del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C. Muro controripa EST sez A pos da 01 a 04 + da 10 a 12					1729,400	1'729,40
	Muro controripa EST sez B-C-D pos da 16 a 19 + da 25 a 27					5710,800	5'710,80
	Muro sez. 4-7 pos. 01e02 + 05e06 +08e09 + 12e13 + 20					594,800	594,80
	SOMMANO...	kg					8'035,00
	<b>CA2-Opere in c.a. - elevazioni (Cat 8)</b>						
335 / 132 59.09.01.01.L	<b>Muratura in pietrame e conglomerato - granito, C25/30.</b> Muratura in pietrame, paramento a mosaico greggio e retrostante conglomerato cementizio. in granito da cava, cls. C 25/30. I compensi si riferiscono ad opere di qualsiasi forma, ubicazione e dimensione. Nelle opere con pietrame naturale, quest'ultimo deve essere, se qualitativamente accettabile, di origine locale o comunque della stessa natura mineralogica. Il pietrame usato deve: - provenire da cave autorizzate; - essere accompagnato da regolare documentazione; - essere di prima scelta, sano, resistente alle azioni meccaniche, resistente alle intemperie ed al gelo; - essere a spigoli vivi e di dimensioni adeguate all'opera. In murature a mosaico greggio è da limitare la presenza di sassi con superficie rettangolare. Nei muri di sostegno e controripa sono da prevedere feritoie in numero e posizione adeguati per lo scarico di eventuali acque filtranti. Nelle opere in pietrame e malta oppure pietrame e conglomerato cementizio può essere richiesta la presenza di un'armatura metallica, che verrà però compensata a parte. Nei compensi elencati sono compresi i seguenti oneri: - la preventiva modinatura dell'opera costruenda; - impalcati, ponteggi e piani di lavoro; - opere di sostegno						
	<b>A R I P O R T A R E</b>						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	<b>R I P O R T O</b>						
	(centine), se non espressamente previsto diversamente; - opere di puntellatura; - eventuali cassature; - tutte le forniture - minuteria e sfridi compresi - lavorazioni, mezzi ed attrezzi di lavoro; - l'esecuzione di giunti di dilatazione (esclusa la loro impermeabilizzazione), nicchie, aperture, gocciolatoi, smussature degli spigoli, ecc.; - l'esecuzione senza maggior compenso, di elementi accessori, anche se aventi le caratteristiche di "piccoli manufatti", fino ad un massimo del 10 % del volume del corpo principale di cui fanno parte; - l'esecuzione a perfetta faccia vista di tutte le superfici visibili e tutti i provvedimenti per evitare macchie, incrostazioni, danneggiamenti, ecc. delle superfici in vista; - la perfetta lavorazione e conformazione della fugatura delle superfici in vista nelle opere in pietrame e malta oppure pietrame e conglomerato cementizio; - l'esecuzione di tutte le superfici in vista come p.es. testate, coronamenti, ecc., per una profondità di almeno 2/3 dello spessore del muro, con pietra naturale con spigolo esterno continuo, lavorato; - tutti i mezzi, materiali ed assistenze nelle prove di carico delle opere finite. Ai fini contabili verranno misurate e riconosciute, se non detto diversamente, le misure teoriche delle opere finite. controripa - sez 4-7 $*(larg.=(0,80+0,65)/2)*(H/peso=(0,90+1,52)/2)$						
	SOMMANO...	m3		21,15	0,725	1,210	18,55
							18,55
336 / 137 BA.OP.A.3133.A	<b>Idrodemolizione e asportazione corticale di cls fino a 3cm</b> Idrodemolizione e asportazione corticale di conglomerato cementizio all'intradosso di impalcati di opere d'arte o su superfici verticali di pile e spalle per uno spessore medio dello strato asportato fino a 3 cm (centimetri) muratura esistente sostegno ciclabile - da sez. 7 a sez. 10			36,00		2,000	72,00
	SOMMANO...	m2					72,00
337 / 138 BA.OP.A.3133.B	<b>Idrodemolizione e asportazione corticale di cls s&gt;3cm</b> Idrodemolizione e asportazione corticale di conglomerato cementizio all'intradosso di impalcati di opere d'arte o su superfici verticali di pile e spalle per uno spessore oltre i primi 3 cm muratura esistente sostegno ciclabile - da sez. 7 a sez. 10		2,00	36,00		2,000	144,00
	SOMMANO...	m2*cm					144,00
338 / 139 BA.CZ.A.3102.A	<b>Ripristino CLS, in ambiente aggressivo</b> Ripristino di calcestruzzo per spessori da 1 a 5 cm in unico strato, senza l'utilizzo di rete elettrosaldata, mediante applicazione a spruzzo od a mano di malta cementizia, premiscelata, bicomponente, ad espansione contrastata con maturazione in aria, tixotropica, fibrinforzata con fibre metalliche flessibili ed inossidabili, contenente anche fibre sintetiche in poliacrilonitrile, resistente agli agenti aggressivi dell'ambiente. muratura esistente sostegno ciclabile - da sez. 7 a sez. 10			36,00		2,000	72,00
	SOMMANO...	m2					72,00
339 / 140 BA.CZ.A.3 02.F	<b>Conglomerato cementizio per strutture in elevazione C32/40</b> Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, della classe di resistenza C32/40 N/mm2 muro controripa sez.6-10 $*(larg.=(0,90+0,40)/2)*(H/peso=(3,78+5,345+5,335+5,29)/4)$			36,00	0,650	4,938	115,55
	SOMMANO...	m3					115,55
340 / 142 BA.CZ.A.3 02.F	<b>Conglomerato cementizio per strutture in elevazione C32/40</b> Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, della classe di resistenza C32/40 N/mm2 muretto sostegno lastre - contro scatolare $*(lung.=256,381-92)$ muretto sostegno lastre - verso strada $*(lung.=256,381-92)$ muretto sostegno lastre - chiusura muretti raccordo ciclabile $*(lung.=5,75+11,65)$			164,38	0,100	1,500	24,66
				164,38	0,200	1,500	49,31
			2,00	1,00	0,200	1,500	0,60
				17,40	0,400	1,200	8,35
	SOMMANO...	m3					82,92
	<b>A R I P O R T A R E</b>						



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	<b>R I P O R T O</b>						
341 / 143 BA.CZ.A.3 05.B	<b>Casseforme per strutture in elevazione h da 4m a 8m</b> Casseforme per strutture in elevazione, di qualsiasi genere, anche per volti di qualsiasi luce, con armatura di sostegno di altezza superiore a m. 4,00 e fino a m. 8,00. muro controripa sez.6-10 *(H/peso=(3,28+5,54+5,15)/3)  rivestimento interno zona manufatto a spinta rivestimento interno zona manufatto a spinta *(H/peso=7/2)		2,00	36,00		4,657	335,30
			2,00	18,81		7,000	263,34
			2,00	5,39		3,500	37,73
	SOMMANO...	m2					636,37
342 / 144 BA.CZ.A.3 05.A	<b>Casseforme per strutture in elevazione h fino a 4m</b> Casseforme per strutture in elevazione, di qualsiasi genere, anche per volti di qualsiasi luce, con armatura di sostegno di altezza fino a 4,00 m. muretti raccordo ciclabile *(lung.=5,75+11,65) proseguimento muro esistente raccordo SS12  muretto sostegno lastre - contro scatolare *(lung.=256,381-92) muretto sostegno lastre - verso strada *(lung.=256,381-92) muretto sostegno lastre - chiusura *(par.ug.=2*2)		2,00	17,40		1,200	41,76
			2,00	18,00		1,200	43,20
				164,38		1,500	246,57
			2,00	164,38		1,500	493,14
			4,00	1,00		1,500	6,00
	SOMMANO...	m2					830,67
343 / 147 BA.LG.A.1 10.A	<b>Additivo fluidificante per strutture in calcestruzzo</b> Additivo fluidificante per strutture in calcestruzzo, di qualsiasi tipo, purché accettato dalle Ferrovie. Vedi voce n° 140 [m3 115.55] *(H/peso=1,5/100)		380,00			0,015	658,64
	SOMMANO...	kg					658,64
344 / 148 BA.LG.A.1 11.A	<b>Additivo aerante per calcestruzzi</b> Additivo aerante per calcestruzzi di qualsiasi tipo, purché accettato dalle Ferrovie. Vedi voce n° 140 [m3 115.55] *(H/peso=0,8/100)		380,00			0,008	351,27
	SOMMANO...	kg					351,27
345 / 149 59.09.07.01.c	<b>Paramento a faccia vista a mosaico greggio, sp.30cm</b> Superficie faccia vista a mosaico greggio in pietrame locale e malta cementizia con una resistenza minima di M15, per muri in conglomerato cementizio. Il collegamento tra il paramento ed il retrostante muro deve essere costituito da spezzoni di ferro da armatura, in ragione di almeno nr. 1 per m2, questi ultimi compresi. Spessore paramento: 30 cm secondo indicazioni della DL muro controripa sez.6-10 *(H/peso=(3,78+5,345+5,335+5,29)/4)			36,00	0,300	4,938	53,33
	SOMMANO...	m3					53,33
346 / 150 BA.CZ.A.3 03.A	<b>Presenza di armature metalliche nel cls tra 15 e 50 Kg/m3</b> Presenza di armature metalliche nel conglomerato cementizio nelle quali l'armatura abbia un'incidenza compresa tra 15 e 50 Kg/m3. Vedi voce n° 132 [m3 18.55]						18,55
	SOMMANO...	m3					18,55
347 / 152 BA.CZ.A.3 03.B	<b>Presenza di armature metalliche nel cls oltre 50 Kg/m³</b> Presenza di armature metalliche nel conglomerato cementizio nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore a 50 Kg/m3. Vedi voce n° 140 [m3 115.55] Vedi voce n° 142 [m3 82.92]						115,55
							82,92
	SOMMANO...	m3					198,47
	<b>A R I P O R T A R E</b>						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	<b>R I P O R T O</b>						
348 / 154 BA.CZ.A.3 09.B	<b>Acciaio in barre ad aderenza migliorata tipo B 450 C</b> Acciaio in barre ad aderenza migliorata, per strutture in conglomerato cementizio armato, del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C. Vedi voce n° 142 [m3 82.92] Muro controripa EST sez B C D pos da 20 a 24 + da 28 a 30					80,000 6'633,60	
	SOMMANO...	kg				6021,700 6'021,70	
							12'655,30
349 / 155 BA.CZ.A.3 09.B	<b>Acciaio in barre ad aderenza migliorata tipo B 450 C</b> Acciaio in barre ad aderenza migliorata, per strutture in conglomerato cementizio armato, del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C. Muro controripa EST sez A pos da 05 a 09 + da 13 a 17  Muro sez. 4-7 pos. 03e04 + 07 + 10e11 + da14a19b + 21e22					1561,900 1'561,90	
	SOMMANO...	kg				1144,500 1'144,50	
							2'706,40
	<b>PAV-Pavimentazioni stradali (Cat 12)</b>						
350 / 128 BA.PS.A.3 11.A	<b>Strato di base in conglomerato bituminoso</b> Strato di base in conglomerato bituminoso. sez.1 sez.2 sez.3 sez.4 sez.5 sez.6 sez.7 sez.8 sez.9 sez.10 sez.11 sez.12 sez.13 sez.14 sez.15 sez.16 sez.17 - spinta sez.18 - spinta sez.19 - spinta sez.20 sez.21 sez.22 sez.23 sez.24 sez.25 sez.26 sez.27 sez.28 sez.29 sez.30 sez.30 piazze						
			6,00			29,090	174,54
			9,28			8,200	76,10
			10,26			10,530	108,04
			9,37			9,980	93,51
			8,51			10,430	88,76
			9,74			10,130	98,67
			11,00			7,890	86,79
			12,28			7,360	90,38
			10,73			7,510	80,58
			8,47			7,640	64,71
			8,79			7,650	67,24
			8,50			7,650	65,03
			8,46			7,650	64,72
			8,56			7,500	64,20
			7,37			8,320	61,32
			6,13			8,320	51,00
			7,38			9,330	68,86
			8,81			9,330	82,20
			9,46			8,000	75,68
			9,50			8,000	76,00
			9,04			8,000	72,32
			9,24			8,000	73,92
			10,50			8,000	84,00
			11,76			8,000	94,08
			11,88			8,000	95,04
			10,00			8,000	80,00
			8,81			8,000	70,48
			9,00			7,640	68,76
			9,04			10,780	97,45
					2500,00		2'500,00
	SOMMANO...	m2					4'874,38
351 / 129 BA.PS.A.3 12.A	<b>Strato di collegamento in conglomerato bituminoso semiaperto (binder)</b> Strato di collegamento in conglomerato bituminoso semiaperto (binder). Vedi voce n° 128 [m2 4 874.38]						4'874,38
	SOMMANO...	m2					4'874,38
	<b>A R I P O R T A R E</b>						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	<b>R I P O R T O</b>						
352 / 130 BA.PS.A.3 13.A	<b>Tappeto di usura in conglomerato bituminoso (chiuso)</b> Tappeto di usura in conglomerato bituminoso (chiuso). Vedi voce n° 129 [m2 4 874.38]						4'874,38
	SOMMANO...	m2					4'874,38
353 / 131 BA.PS.A.3 13.B	<b>Sovrapprezzo al tappeto di usura per ogni centimetro in più</b> Sovrapprezzo al tappeto di usura per ogni centimetro in più di spessore finito oltre i 3 cm. ciclabile		120,09			3,000	360,27
	SOMMANO...	m2					360,27
354 / 145 BA.PA.A.1 04.A	<b>Lastroni in c.a. spessore 5 cm., armati nei due s...</b> Lastroni in conglomerato cementizio armato, dello spessore di 5 cm., armati nei due sensi con tondini di ferro nella misura non inferiore a 4 Kg per mq. di lastrone. chiusura cunicolo sottovia			138,28			138,28
	SOMMANO...	m2					138,28
355 / 146 BA.PA.A.1 04.C	<b>Sovrapprezzo, per ogni cm. di maggiore spessore</b> Sovrapprezzo, per ogni cm. di maggiore spessore. Vedi voce n° 145 [m2 138.28]						138,28
	SOMMANO...	m2					138,28
356 / 157 86.01.01.10.C	<b>Cordone tipo "Bolzano" 12/15/30 cm in granito bocciardato.</b> CORDONATE IN PIETRA NATURALE Fornitura e posa in opera, in retta od in curva - senza limitazione di raggio - di cordonate, su letto e con rinfianco di conglomerato cementizio con una classe di resistenza C12/15 e sigillatura dei giunti con malta cementizia della classe M15 del colore adatto alla cordonata. In corrispondenza di accessi carrai e passaggi pedonali la cordonata dovrà essere abbassata a 2,5 cm dal piano di pavimentazione più basso oppure in alternativa può essere previsto un elemento particolare di raccordo, compensato a parte. Le cordonate devono essere di pietra sana resistente al gelo, devono provenire da cave autorizzate ed essere accompagnate da relativa documentazione. I due cigli superiori in vista devono essere perfettamente paralleli, avere la distanza prescritta con tolleranza di $\pm 5$ mm, e non devono presentare sbavature (protuberanze). Lo spigolo superiore delle cordonate stradali rivolto verso la carreggiata deve essere sempre spigolato per 3mm. Le superfici in vista devono essere della stessa lavorazione prescritta (segate, fiammate ecc.), le dimensioni indicate sono espresse in cm, la tolleranza per l'altezza è di $\pm 3$ cm e va comunque compensata con il letto di posa per avere i fili superiori allineati. Cordone tipo "Bolzano", diritto - 12/15/30 cm in granito bocciardato.						
	sez.1						
	sez.2						
	sez.3		9,28			3,000	27,84
	sez.4		10,26			1,000	10,26
	sez.5		9,37			1,000	9,37
	sez.6						
	sez.7		9,74			1,000	9,74
	sez.8		11,00			2,000	22,00
	sez.9		12,28			2,000	24,56
	sez.10		10,73			2,000	21,46
	sez.11		8,47			2,000	16,94
	sez.12		8,79			2,000	17,58
	sez.13		8,50			2,000	17,00
	sez.14		8,46			2,000	16,92
	sez.15		8,56			2,000	17,12
	sez.16		7,37			2,000	14,74
	sez.17 - spinta		6,13			2,000	12,26
	sez.18 - spinta		7,38			2,000	14,76
	<b>A R I P O R T A R E</b>						252,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	<b>RIPORTO</b>						252,55
	sez.19 - spinta		8,81			2,000	17,62
	sez.20		9,46			2,000	18,92
	sez.21		9,50			2,000	19,00
	sez.22		9,04			2,000	18,08
	sez.23		9,24			2,000	18,48
	sez.24		10,50			2,000	21,00
	sez.25		11,76			2,000	23,52
	sez.26		11,88			2,000	23,76
	sez.27		10,00			2,000	20,00
	sez.28		8,81			2,000	17,62
	sez.29		9,00			2,000	18,00
	sez.30		9,04			2,000	18,08
	SOMMANO...	m					486,63
357 / 158 BA.CZ.A.3 01.A	<b>Conglomerato cementizio per strutture di fondazione C12/15</b> Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm2 lisciato - da calcolo					25,560	25,56
	SOMMANO...	m3					25,56
	<b>DRE-Embrici, pozzetti, tubazioni (Cat 13)</b>						
358 / 123 BA.IS.A.1100.E	<b>Geotessile da 501 a 600 g/m2 resistenza a trazione &gt;=28 KN/m</b> Geotessile non tessuto costituito da fibre sintetiche in poliestere o polipropilene, della massa per unità di superficie da 501 a 600 g/m2, resistenza a trazione >=28 KN/m intesa come media tra la direzione di produzione e quella trasversale, la resistenza minima in una delle due direzioni dovrà essere >=26KN/m. L'allungamento percentuale a rottura dovrà avere un valore medio tra le due direzioni compreso tra 40 e 90%, il prodotto non sarà idoneo se la media dei valori di una delle due direzioni risulterà inferiore al 30% o superiore al 100% la resistenza al punzonamento dovrà essere >=4,5 KN. muro controripa sez.6-10 *(H/peso=(3,28+5,54+5,15)/3)			36,00		4,657	167,65
	SOMMANO...	m2					167,65
359 / 133 75.10.05.15.C	<b>Tubo di PVC per drenaggio, tipo C DN mm 100</b> Tubo di PVC per drenaggio, tipo C DN mm 100 drenaggio muratura		10,00	0,70			7,00
	SOMMANO...	m					7,00
360 / 141 BA.MT.A.3 35.B	<b>Strato drenante, costituito da materiale granulare, sp. 40cm</b> Strato drenante, costituito da materiale granulare, ghiaia e sabbia, dello spessore di 40 cm. muro controripa sez.6-10 *(H/peso=(3,28+5,54+5,15)/3)			36,00		4,657	167,65
	SOMMANO...	m2					167,65
361 / 259 GC.IP.A.3 02.B	<b>Tubi in pvc, del de mm 160</b> Tubi in pvc, del diametro esterno di mm 160 e spessore non inferiore a mm 3,5, al metro lineare di tubo in opera. muro controripa *(lung.=38,00+2)			40,00			40,00
	SOMMANO...	m					40,00
362 / 309 75.10.04.05.C	<b>Tubo di PVC per fognatura DN 160</b> Tubo di PVC per fognatura DN 160 TRATTO SOTTOVIA E RACCORDO caditoie sifonate - raccordi sez 9-17 *(lung.=142-71)		3,00	2,00 71,00			6,00 71,00
	<b>A RIPORTARE</b>						77,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	<b>RIPORTO</b>						77,00
	sez 9 innesto			8,00			8,00
	sez 17-24 *(lung.=204-142)			62,00			62,00
	sez 17 innesto			3,00			3,00
	sez 26-32 *(lung.=283-230)			53,00			53,00
	sez 9 innesto			8,00			8,00
	raccordi			19,00			19,00
	SOMMANO...	m					230,00
363 / 310 75.10.04.05.E	<b>Tubo di PVC per fognatura DN 250</b> Tubo di PVC per fognatura DN 250 TRATTO SOTTOVIA tratto SS12			215,00			215,00
				18,00			18,00
	SOMMANO...	m					233,00
364 / 311 BA.DE.A.5 06.B	<b>Demolizione a sezione obbligata di conglomerato bituminoso</b> Demolizione a sezione obbligata, di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, compresa l'eventuale sottostante ossatura di pietrame. tratto su strada SS12			18,00	1,200	0,150	3,24
	SOMMANO...	m3					3,24
365 / 312 BA.DE.C.0103.A	<b>Conferimento in discariche rifiuti non pericolosi CER17</b> Compenso per il conferimento dei rifiuti appartenenti al capitolo dei codici CER 17 in discariche per rifiuti non pericolosi. Nei prezzi di tariffa sono compresi e compensati tutti gli oneri relativi alla raccolta, deposito, carico, scarico dei rifiuti e i corrispettivi ed oneri dovuti all'impianto. Sono altresì compresi e compensati tutti gli oneri previsti nelle avvertenze generali del gruppo BA.DE.C. Escluso il trasporto. Vedi voce n° 311 [m3 3.24]					2,500	8,10
	SOMMANO...	to					8,10
366 / 313 BA.MT.A.3003.A	<b>Scavo a sezione obbligata e/o ristretta fino -2m</b> Scavo a sezione obbligata e/o ristretta in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi fino alla profondità di 2 m tratto su strada SS12			18,00	1,200	2,000	43,20
	SOMMANO...	m3					43,20
367 / 314 BA.DE.C.0104.A	<b>Compenso per il recupero dei rifiuti in impianti autorizzati</b> Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti autorizzati. Nei prezzi di tariffa sono compresi e compensati tutti gli oneri relativi alla raccolta, deposito, carico, scarico dei rifiuti e i corrispettivi ed oneri dovuti all'impianto. Sono altresì compresi e compensati tutti gli oneri previsti nelle avvertenze generali del gruppo BA.DE.C. Escluso il trasporto. Vedi voce n° 313 [m3 43.20]					1,900	82,08
	SOMMANO...	to					82,08
368 / 315 BA.DE.C.0106.A	<b>Trasporto in discarica o impianti di recupero</b> Trasporto dal sito di produzione (cantiere o impianto ferroviario) di sottoprodotti provenienti da scavi e demolizioni al luogo di destino, ovvero di rifiuti di cui alle voci del gruppo BA.DE.C in discariche o impianti di recupero. Il compenso comprende le attese per l'attività di carico e scarico, manodopera, carburante, tasse autostradali, assicurazioni e ritorno a vuoto. Per ogni chilometro di distanza, da calcolare sul solo viaggio di andata, e per ogni tonnellata di rifiuto trasportato. Sono altresì compresi e compensati tutti gli oneri previsti nelle avvertenze generali del gruppo BA.DE.C. Vedi voce n° 312 [to 8.10] Vedi voce n° 314 [to 82.08]		20,00				162,00
			20,00				1'641,60
	<b>A RIPORTARE</b>						1'803,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	<b>RIPORTO</b>						1'803,60
							1'803,60
369 / 316 75.10.04.19.C*	<b>Pezzo circolare in PVC per ispezione con sifone, DN 160</b> Pezzo circolare in PVC per ispezione, con sifone da progetto, coperchio con viti e bicchiere ad innesto DN 160 sifoni	to*km					3,00
							3,00
370 / 317 75.10.04.15.K	<b>Braghe PVC per fognatura - 45° - 87° DN 250/160</b> Braghe PVC per fognatura - 45° - 87° DN 250/160 innesti 250-160						6,00
							6,00
371 / 318 75.10.04.10.C	<b>Curve in PVC per fognatura - 15° DN 160</b> Curve in PVC per fognatura - 15° DN 160 quota curve tracciato						12,00
							12,00
372 / 319 75.10.04.10.E	<b>Curve in PVC per fognatura - 15° DN 250</b> Curve in PVC per fognatura - 15° DN 250 quota curve tracciato						14,00
							14,00
373 / 320 75.10.04.11.C	<b>Curve in PVC per fognatura - 30° DN 160</b> Curve in PVC per fognatura - 30° DN 160 quota curve tracciato						12,00
							12,00
374 / 321 75.10.04.11.E	<b>Curve in PVC per fognatura - 30° DN 250</b> Curve in PVC per fognatura - 30° DN 250 quota curve tracciato						14,00
							14,00
375 / 322 75.10.04.12.C	<b>Curve in PVC per fognatura - 45° DN 160</b> Curve in PVC per fognatura - 45° DN 160 quota curve tracciato						12,00
							12,00
376 / 323 75.10.04.12.E	<b>Curve in PVC per fognatura - 45° DN 250</b> Curve in PVC per fognatura - 45° DN 250 quota curve tracciato						14,00
							14,00
377 / 324 75.10.04.14.E	<b>Curve in PVC per fognatura - 87° DN 250</b> Curve in PVC per fognatura - 87° DN 250 cambi direzione verso strada comunale						3,00
							3,00
378 / 325 75.90.02.05.A	<b>Tubo circolare fino a DN mm 200</b> Tubo circolare fino a DN mm 200						
	<b>A RIPORTARE</b>						

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	<b>R I P O R T O</b>						
	rivestimento completo in CLS Vedi voce n° 309 [m 230.00]						230,00
	SOMMANO...	m					230,00
379 / 326 75.90.02.05.B	<b>Tubo circolare DN mm 201 - 300</b> Tubo circolare DN mm 201 - 300 rivestimento completo in CLS Vedi voce n° 310 [m 233.00]						233,00
	SOMMANO...	m					233,00
380 / 327 77.06.01.01.d	<b>Pozzetto, a tenuta d'acqua 0,10 bar 60 x 60 cm</b> Pozzetto, a tenuta d'acqua 0,10 bar 60 x 60 cm caditoie stradali sottopasso caditoie bocche di lupo *(par.ug.=4+4+3) sifone		3,00 11,00 3,00			80,000 80,000 80,000	240,00 880,00 240,00
	SOMMANO...	cm					1'360,00
381 / 328 77.16.01.11.B	<b>Pozzetto, a tenuta d'acqua 0,50 bar 100 x 100 cm</b> Pozzetto, a tenuta d'acqua 0,50 bar 100 x 100 cm ispezioni *(par.ug.=2+2) previo innesto SS12, decantazione materiale		4,00 1,00			110,000 110,000	440,00 110,00
	SOMMANO...	cm					550,00
382 / 329 78.01.01.20	<b>Chiusini rettangolari o circolari in ghisa</b> Chiusini rettangolari o circolari in ghisa, con o senza aperture di aerazione, di produzione industriale. caditoie D400 sottopasso caditoie D400 bocche lupo ispezioni D400 sifone D400 innesto SS12		3,00 11,00 4,00 3,00 1,00			70,000 100,000 150,000 70,000 150,000	210,00 1'100,00 600,00 210,00 150,00
	SOMMANO...	kg					2'270,00
383 / 530 78.01.02.01.C	<b>Chiusino circolare carico 400 kN peso 170/180 kg</b> Chiusino circolare secondo DIN 1229, in ghisa/cemento, con o senza aperture d'aerazione, di produzione industriale. DN 600 - 625 mm. carico 400 kN peso 170/180 kg						0,00
	SOMMANO...	nr					0,00
	<b>REC-Parapetti, recinzioni (Cat 15)</b>						
384 / 156 BA.PS.A.3 31.A	<b>Recinzione in acciaio S235JR - su manufatto</b> Recinzione metallica di acciaio, da porre in opera su muri o cordoli. recinzione antivandalismo lato ovest su muro e portale *(lung.=30+10+20) 15 kg/mq			60,00	2,500	15,000	2'250,00
	SOMMANO...	kg					2'250,00
385 / 276 BA.OP.A.3 20.A	<b>Fornitura e posa in opera di profilati di acciaio per parapetti, mensole e simili</b> Fornitura e posa in opera di profilati di acciaio per parapetti, mensole e simili. parapetti su muratura			45,00		30,000	1'350,00
	SOMMANO...	kg					1'350,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	<b>RIPORTO</b>						
	<b>SEG-Segnaletica orizzontale e verticale (Cat 16)</b>						
386 / 277 86.30.01.01.D	<b>Pannello regolamentare, circolare, classe 2 ø 90 cm</b> Pannello regolamentare, circolare, di prescrizione Rivestimento: classe 2 ø 90 cm in alluminio 25/10 mm						6,00
	SOMMANO...	nr					6,00
387 / 278 86.30.01.06.D	<b>Pannello regolamentare, triangolare classe 2 90/90/90 cm</b> Pannello regolamentare, triangolare di pericolo Rivestimento: classe 2 90/90/90 cm in alluminio 25/10 mm						3,00
	SOMMANO...	nr					3,00
388 / 279 86.30.01.10.F	<b>Pannello regolamentare di precedenza, di forma ottagonale (STOP)</b> Pannello regolamentare di precedenza, di forma ottagonale, (STOP), classe 2. Per "A" è definita la larghezza complessiva del pannello. A = 60 cm in alluminio						1,00
	SOMMANO...	nr					1,00
389 / 280 86.30.01.11.B	<b>Pannello rettangolare con qualunque scritta 25/50 cm</b> Pannello regolamentare rettangolare con qualunque scritta o simbolo Rivestimento: classe 2 25/50 cm in alluminio 25/10 mm						3,00
	SOMMANO...						3,00
390 / 281 86.30.01.19.D	<b>Freccia direzionale regolamentare 40/150 cm</b> Freccia direzionale regolamentare in alluminio 25/10 mm 40/150 cm						2,00
	SOMMANO...						2,00
391 / 282 86.30.01.22.F	<b>Palo tubolare ø 90 mm 7,30 kg/ml con dispositivo antirotazione</b> Fornitura ed installazione, nei fori preparati od ancoraggio, di palo tubolare in acciaio S235, zincato, per segnali stradali. Il prezzo unitario comprende la sigillatura con malta cementizia R42.5 a 500 kg. Verrà misurata la lunghezza del palo fuori opera. ø 90 mm 7,30 kg/ml con dispositivo antirotazione						15,00
	SOMMANO...	m					15,00
392 / 283 86.30.01.80.B	<b>Esecuzione e posa in opera blocchetti di fondazione 40/40/50cm</b> Esecuzione e posa in opera di blocchetti di fondazione in conglomerato cementizio C 25/30 con foro centrale per installazione pali fino a ø 90 mm. Sono compresi i lavori di scavo, demolizione e rinterro. dimensioni blocchetto 40/40/50 cm						15,00
	SOMMANO...	nr					15,00
393 / 284 86.30.02.01.A	<b>Applicazione di segnaletica orizzontale strisce B = 12 cm</b> Applicazione di segnaletica orizzontale con compressore a spruzzo, colore bianco, giallo, e blu. vernice rifrangente, per strisce B = 12 cm						795,00
	SOMMANO...	m	3,00	265,00 205,00			205,00
							1'000,00
	<b>A RIPORTARE</b>						



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	<b>R I P O R T O</b>						
394 / 285 86.30.02.01.B	<b>Applicazione di segnaletica orizzontale scritte</b> Applicazione di segnaletica orizzontale con compressore a spruzzo, colore bianco, giallo, e blu. vernice rifrangente, per superfici, scritte ciclabile	m2	5,00	3,00	0,750 13,750	11,25 13,75	
	SOMMANO...					25,00	
395 / 399 86.30.01.90.01*	<b>Rotoloavaggio fino a 10.000 m2</b> Rotoloavaggio eseguito con macchinari ad avanzamento automatico dotati di braccio meccanico. Il lavaggio non deve danneggiare le strutture portanti e dovrà rimuovere selettivamente il materiale superficiale ammalorato o le parti incoerenti, le fioriture di calcare, i depositi di polvere e lo smog. Il ciclo di pulizia dovrà prevedere un consumo di acqua limitato e rendere le superfici perfettamente idonee a supportare qualsiasi tipo di vernice. Nel prezzo sono compresi, oltre alla manodopera, l'acqua, le attrezzature, la segnaletica prevista dal nuovo codice della strada per la deviazione del traffico, la rimozione di eventuali segnali stradali segnalimiti e il loro rimontaggio nella posizione originale, il recupero totale e relativo smaltimento dei residui liquidi e ogni onere e magistero e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Rotoloavaggio fino a 10.000 m2. pulizia galleria - soletta *(lung.=256,381-80) pulizia galleria - piedritti *(lung.=256,381-80)	m2	2,00	176,38 176,38	8,300	5,500	1'463,95 1'940,18
	SOMMANO...					3'404,13	
396 / 400 86.30.01.90.02.a*	<b>Verniciatura acrilica di gallerie fino a 10.000 m2</b> Verniciatura di gallerie di nuova costruzione o manutenzione straordinaria con applicazione di vernice acrilica, costituito da eventuale rotoloavaggio o idrolavaggio da computarsi a parte con la relativa voce di elenco, imprimitura con resina acrilica e applicazione di vernice acrilica all'acqua di colore bianco, atossica. L'applicazione deve essere uniforme, operata fino a completa copertura del supporto, con una quantità minima 300 gr/m <sup>2</sup> , spessore compreso tra 80 e 200 micron. La vernice deve essere così caratterizzata nel rispetto delle normative vigenti: - riflessione >80% - UNI EN 410:2000 / ISO 9050:2003; - permeabile al vapore V=17 g/(Mq*d); Sd=1,21 m UNI EN ISO 7783-2:2001; - non permeabile all'acqua liquida - UNI EN 1062-3:2008; - elevato potere di adesione - UNI EN ISO 4624:2006; - resistente allo strofinamento ad umido - UNI EN ISO 11998:2006; - ottimo potere coprente - UNI EN ISO 6504-3:2007. Nel prezzo sono compresi, oltre agli oneri per materiali, il noleggio di attrezzature, la segnaletica prevista dal nuovo codice della strada per la deviazione del traffico, la rimozione di eventuali segnali stradali e segnalimiti e il loro rimontaggio nella posizione originale e ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Verniciatura acrilica di gallerie fino a 10.000 m2 Vedi voce n° 399 [m2 3 404.13]	m2					3'404,13
	SOMMANO...					3'404,13	
397 / 401 86.30.01.90.03*	<b>Sovrapprezzo per rivestimento fotocatalitico</b> Sovrapprezzo per fornitura ed applicazione di rivestimento fotocatalitico, funzionante in condizioni normali di illuminazione in galleria, a base di Biossido di Titanio colloidale. Il prodotto è caratterizzato dall'impiego di Biossido di Titanio, al 90% Anatasio e 10% Rutilo, le cui particelle abbiano una dimensione media di nm 12. La resa varia in relazione alle caratteristiche della superficie di applicazione, con una quantità minima da 50 gr/m <sup>2</sup> per le superfici lisce, a 90 gr/m <sup>2</sup> per superfici irregolari. Il trattamento deve garantire l'ossidazione delle sostanze inquinanti organiche quali Ossidi di Azoto (NO, NO <sub>2</sub> , NOX) e Composti Organici Volatili, i quali, in presenza di substrati compatibili come sistemi di verniciatura stratificati a base di vernici acriliche e vernici epossilossaniche, dovranno essere pulibili o lavabili già con getti d'acqua a bassa pressione, inferiore a 40 bar. Per assicurare l'uniformità di posa, l'applicazione deve essere fatta con mezzo d'opera, attrezzato con sistema airless in bass						
	<b>A R I P O R T A R E</b>						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	<b>R I P O R T O</b>						
	comprovata necessità, per contenere inquinamento atmosferico. Compreso e compensato nel prezzo ogni onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Vedi voce n° 399 [m2 3 404.13]						3'404,13
	SOMMANO...	m2					3'404,13
398 / 402 86.30.01.90.04*	<b>Banda continua orizzontale arancione</b> Esecuzione in galleria di banda continua orizzontale di colore arancione (RAL n. 2002) con vernice acrilica. La pittura dovrà essere data a 2 o più mani e comunque fino a completa copertura, qualunque sia la condizione del supporto in partenza secondo le caratteristiche chimico fisiche ed applicative specificate nelle norme tecniche. La tinteggiatura dovrà essere effettuata possibilmente quando le pareti della galleria sono asciutte, la conformazione del rigo inferiore e superiore dovrà essere netta e priva di sbavature e tutte le superfici non soggette ad interventi di verniciatura dovranno essere opportunamente protette. Qualora, a insindacabile giudizio della D.L., la tinteggiatura non è ritenuta regolarmente eseguita, l'impresa dovrà intervenire a sua cura e spese e ripetere l'operazione. Nel prezzo sono compresi, oltre agli oneri per materiali, il noleggio di attrezzature, la segnaletica prevista dal nuovo codice della strada per la deviazione del traffico, la rimozione di eventuali segnali stradali e segnalimiti e il loro rimontaggio nella posizione originale e ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte pulizia galleria - soletta *(lung.=256,381-80)						
	SOMMANO...	m2	2,00	176,38		0,300	105,83
	SOMMANO...	m2					105,83
399 / 529 86.12.01.05	<b>Ringhiera protettiva in acciaio S235</b> Ringhiera protettiva in acciaio S235 Ringhiera tubolare in acciaio S235, costituita da singoli tubi piegati a forma di U rovescia ed ancorati singolarmente nel sottofondo. Altezza fuori terra: 0,90 - 1,00 m Carico accidentale: 1,20 kN/m Il diametro del tubo (solitamente 2 - 3 ") e l'interasse verranno prescritti dalla DL. 4 dissuasori pista ciclabile peso ca. 5 kg/m						
	SOMMANO...	kg	4,00	4,00		5,000	80,00
	SOMMANO...	kg					80,00
	<b>ELT-Opere da elettricista (Cat 17)</b>						
400 / 356 NP.03	<b>Fornitura e posa di plinto prefabbricato per pali</b> Fornitura e posa in opera di plinto prefabbricato per il sostegno dei pali di illuminazione di dimensioni 7,5mt fuori terra, Modello Mega dim. 1110x700x800mm peso 1100kg. Realizzati in cantiere di prefabbricazione con conglomerato cementizio vibrato. Il manufatto è fornito in un unico monoblocco dotato di sede cilindrica per l'inserimento del palo, dotato inoltre di pozzetto di dimensioni 400x400mm ispezionabile, per raccordo tubazioni passacavo e collegamento cavi di alimentazione e di scarico a terra. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. pali ciclabile pali palo attraversamento pedonale						
	SOMMANO...	cad.					8,00
	SOMMANO...	cad.					11,00
	SOMMANO...	cad.					1,00
	SOMMANO...	cad.					20,00
401 / 357 B.066.070.00310.005	<b>Pali di sostegno - h 5,00 m</b> Fornitura e posa in opera di palo rastremato diritto, (per altezza totale 10 m, altezza fuori terra 9 m, Ø base 115 mm, Ø testa 60 mm,) in acciaio zincato a caldo, con bullone di terra da 12 mm, foro per passaggio cavi ed asola con portello, fissaggio palo nel plinto, morsetti, nonchè collegamento a terra del palo con corda nuda di rame da 35 mm², erezione palo, atto a ricevere l'apparecchio illuminante. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Altezza fuori terra 5 m pali ciclabile						
	SOMMANO...	cad.					8,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>						8,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	<b>R I P O R T O</b>						8,00
	SOMMANO...	cad.					8,00
402 / 358 B.066.070.00310.015	<p><b>Pali di sostegno - h 9,00 m</b> Fornitura e posa in opera di palo rastremato diritto, (per altezza totale 10 m, altezza fuori terra 9 m, Ø base 115 mm, Ø testa 60 mm,) in acciaio zincato a caldo, con bullone di terra da 12 mm, foro per passaggio cavi ed asola con portello, fissaggio palo nel plinto, morsetti, nonché collegamento a terra del palo con corda nuda di rame da 35 mm<sup>2</sup>, erezione palo, atto a ricevere l'apparecchio illuminante. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. altezza fuori terra 9 m pali</p>						11,00
	SOMMANO...	cad.					11,00
403 / 359 NP.01	<p><b>Corpo illuminante LED, 2 unità, 4.000 K, RF</b> Corpo illuminante LED, 2 unità, 4.000 K, RF Fornitura e posa in opera di corpo illuminante per montaggio su palo con le seguenti caratteristiche: Materiale - Corpo illuminante in pressofusione di alluminio, attacco testa palo in alluminio, regolazione verticale da 0° a 90° in step di 5°, per palo Ø 76 mm con adattatore per palo Ø 60 mm - Grado di protezione IP66 - Classe di isolamento II - Schermo in vetro temperato di sicurezza - Gruppo ottico in PMMA, con profilo portante in alluminio - Superficie: verniciato a polveri poliestere, grigio argento RAL 9007 Tecnologia - 2 unità di illuminazione LED - Regolazione di +/- 5° delle unità di illuminazione - ottica asimmetrica per illuminazione stradale - Temperature di colore: bianco neutro (4.000 K) - Alimentazione: 300 mA - 700 mA, dimmerabile tramite controller RF - 300mA/21,6W/3026lm - 500mA/36W/4624lm - Alimentatore elettronico, interfaccia DALI logaritmica - Controller RF per ricezione segnale di comando, feedback di stato - Cavo H07RNF 4x1,5mm<sup>2</sup> l = 10 m e comunque fino alla morsetti su palo Dimensioni: LxHxP = 620x77x278 mm Nel prezzo si intende compreso il collegamento nella morsetti e la programmazione del Driver. Inoltre si intende compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, il noleggio degli automezzi, i costi di trasporto ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. La posizione comprende anche la fornitura</p>						19,00
	SOMMANO...	cad.					19,00
404 / 360 86.30.01.60.B*	<p><b>Impianto d'illuminazione per un passaggio pedonale con tecn. LED</b> Impianto d'illuminazione per un passaggio pedonale con tecnologia LED Fornitura e montaggio a regola d'arte di un impianto d'illuminazione per un passaggio pedonale composto da palo in acciaio zincato H=7,5m e da doppio sbalzo massimale di 6,50m; incluso tutti gli accessori del palo. 2 Segnali bifacciali illuminati con LED 60x60cm Fig. 303 e 2 corpi illuminati aggiuntivi per l'illuminazione del passaggio pedonale a tecnologia LED con una potenza minima di 45 Watt.La fornitura comprende tutto il cablaggio dei corpi illuminanti al punto di connessione sul apertura di montaggio al palo. Incluso il collegamento alla rete di illuminazione esistente senza i lavori per la preparazione della rete esistente; questi lavori vengono compensato a parte. Escluso i lavori di scavo, rinterro, blocchi di fondazione e lavori di pavimentazione. illuminazione attraversamento pedonale SS12</p>						1,00
	SOMMANO...	cad.					1,00
405 / 361	<b>Fornitura di cavo tripolare tipo FG16(O)R16 2,5mm<sup>2</sup></b>						
	<b>A R I P O R T A R E</b>						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	<b>R I P O R T O</b>						
EI.CV.B.1102.B*	Fornitura a pie' d'opera di cavo tripolare tipo FG16(O)R16 per posa fissa per impianti luce e forza motrice non propagante l'incendio e a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi. Tensione nominale 0,6 / 1 kV. per ogni cavo tripolare tipo FG16(O)R16 da 2,5 mm <sup>2</sup> Dorsali linea illuminazione attraversamento SS12 Dorsali linea ciclabile Dorsali linea attraversamento via Riol Dorsali linea attraversamento nuova viabilità Derivazione pozzetto-corpo illuminante		2,00 2,00 2,00 2,00 17,00	40,00 210,00 12,00 90,00 10,00			80,00 420,00 24,00 180,00 170,00
	SOMMANO...	m					874,00
406 / 362 EI.CV.B.1104.E	<b>Fornitura di cavo pentapolare tipo FG7(O)M1 10 mm<sup>2</sup></b> Fornitura a pie' d'opera di cavo pentapolare tipo FG7(O)M1 per posa fissa per impianti luce e forza motrice non propagante l'incendio e a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi. Tensione nominale 0,6 / 1 kV. per ogni cavo pentapolare tipo FG7(O)M1 da 10 mm <sup>2</sup> Linea alimentazione da QE Enel						50,00
	SOMMANO...	m					50,00
407 / 363 EI.CV.P.2 01.A	<b>Posa in opera di cavi sino a 30 mm<sup>2</sup></b> Posa in opera di cavi (escluso fili e corde di cui alla voce EI.CV.P.2 07) di qualsiasi tipo di isolamento ed a qualsiasi numero di conduttori incluse le trecce nude ed i cavi telefonici da esterno mediante infilaggio entro fori, tubi, canalette, ecc. interrati o no, su piazzali o lungo linee. Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm <sup>2</sup> . Vedi voce n° 361 [m 874.00]						874,00
	SOMMANO...	m					874,00
408 / 364 EI.CV.P.2 01.B	<b>Posa in opera di cavi. Sovrapprezzo oltre 30 mm<sup>2</sup></b> Posa in opera di cavi (escluso fili e corde di cui alla voce EI.CV.P.2 07) di qualsiasi tipo di isolamento ed a qualsiasi numero di conduttori incluse le trecce nude ed i cavi telefonici da esterno mediante infilaggio entro fori, tubi, canalette, ecc. interrati o no, su piazzali o lungo linee. Posa cavi mediante infilaggio. Sovrapprezzo per ogni 15 mm <sup>2</sup> o frazione di sezione complessiva del rame oltre i 30 mm <sup>2</sup> . Vedi voce n° 362 [m 50.00]						50,00
	SOMMANO...						50,00
409 / 365 EI.TU.P.1 03.A	<b>Fornitura tubi protettivi in materiale termoplastico</b> Fornitura di Tubi protettivi isolanti rigidi in materiale termoplastico tipo commerciale, idonei per posa interrata, compresi i pezzi speciali, con resistenza allo schiacciamento di 200 Kg/dm. Nei prezzi di posa è però escluso il disfacimento e rifacimento del manto stradale, ove esistente. Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 63 mm e spessore 3,2 mm tubazioni D=63 Vedi voce n° 361 [m 874.00] Vedi voce n° 362 [m 50.00]						874,00 50,00
	SOMMANO...	m					924,00
410 / 366 EI.TU.I.2 01.C	<b>Posa in opera di tubi in P.V.C., cemento o metallici sino a 160 mm di diametro</b> Posa in opera di tubi in P.V.C., cemento o metallici sino a 160 mm di diametro sino a 160 mm di diametro compreso lo scavo in materia di qualsiasi natura consistenza e durezza. Posa in opera di tubi alla profondità da oltre 40 sino a 60 cm. tubazioni D=63 Vedi voce n° 365 [m 924.00]						924,00
	SOMMANO...	m					924,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	<b>R I P O R T O</b>						
411 / 367 87.45.04.01*	<p><b>Quadro gruppo misura ENEL</b> Fornitura e posa di quadro gruppo misura ENEL per esterno costruiti in vetroresina idonei al contenimento delle apparecchiature di misura di energia della società fornitrice e di apparecchiature di protezione. Nel prezzo si intendono compresi anche le opere edili come la realizzazione di plinti in C.A. (come da dettaglio costruttivo), sistemi di fissaggio annegati in calcestruzzo oltre a tutti i materiali, gli accessori e la manodopera necessari per l'assemblaggio e l'installazione del quadro; l'allacciamento di tutte le linee in entrata e in uscita, il cablaggio interno dei circuiti di potenza e ausiliari, l'eventuale morsettiera con siglatura di identificazione, le targhette bilingui indicanti l'utilizzo e la numerazioni dei cavi. Dimensioni indicative (hxbxp) 1250x700x250 mm. Il tutto deve essere compreso e compensato di ogni onere e accessorio per rendere l'opera a regola d'arte.</p>						1,00
	SOMMANO...	cad.					1,00
412 / 368 87.45.04.08*	<p><b>Quadro elettrico QE01</b> Fornitura e posa in opera di quadro elettrico montato su piastra trattata anticorrosione adatta ad alloggiamento all'interno di quadri in vetroresina da esterno, compreso di apparecchiature elettriche, eventuali sbarre in rame di distruzioni fasi, binari DIN per apparecchiatura a scatto modulare 17.5 mm su profilato EN 50022, canaline in PVC di cablaggio interno, morsettiera, accessori e cablaggio compreso filo tipo NO7VK, conforme alle prescrizioni CEI 17-13/1 '00 e varianti. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, supporti di fissaggio, equipaggiamento interno per dare il lavoro finito a regola d'arte, come da schema elettrico unifilare di progetto QE 01</p>						1,00
	SOMMANO...	cad.					1,00
413 / 369 87.45.04.02*	<p><b>Armadio in vetroresina per esterno</b> Fornitura e posa di quadro per esterno costruito in vetroresina idoneo al contenimento delle apparecchiature dei quadri di distribuzione secondari. Nel prezzo si intendono compresi anche le opere edili come la realizzazione di plinti in C.A. (come da dettaglio costruttivo), i sistemi di fissaggio annegati in calcestruzzo, oltre a tutti i materiali, gli accessori e la manodopera necessari per l'assemblaggio e l'installazione del quadro; l'allacciamento di tutte le linee in entrata e in uscita, il cablaggio interno dei circuiti di potenza e ausiliari, l'eventuale morsettiera con siglatura di identificazione, le targhette bilingui indicanti l'utilizzo e la numerazioni dei cavi. Dimensioni indicative (hxbxp) 1250x700x250 mm. Il tutto deve essere compreso e compensato di ogni onere e accessorio per rendere l'opera a regola d'arte.</p>						1,00
	SOMMANO...	cad.					1,00
414 / 373 NP.02	<p><b>Fornitura e posa proiettori Philips ClearFlood BVP 660 o equiv</b> Fornitura e posa in opera di proiettori Philips ClearFlood BVP 660 e/o equivalente 107W, 12500lm, IP 66, IK09, Alimentazione 220-240V, 4000K carcassa in alluminio che consente di scegliere il numero esatto di lumen necessari per la propria applicazione. Progettato sulla base di LED all'avanguardia e ottiche a efficienza estremamente elevata. Il tutto deve essere compreso e compensato di ogni onere e accessorio per rendere l'opera a regola d'arte. illuminazione sottopasso</p>						44,00
	SOMMANO...	cad.					44,00
415 / 374 EL.CV.P.2 03.A	<p><b>Posa cavi in canalette appoggiate. Per cadaun cavo di sezione non superiore a 30 mm<sup>2</sup></b> Posa cavi in canalette appoggiate. Per cadaun cavo di sezione non superiore a 30 mm<sup>2</sup> Montante B2 SX Montante B2 DX</p>						105,00
							105,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>						210,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	<b>R I P O R T O</b>						210,00
	Montante A2 SX Montante A2 DX Montante A1 SX Montante A1 DX Montante C1 SX Montante C1 DX Montante B1 SX Montante B1 DX Montante C2 SX Montante C2 DX						105,00 105,00 251,00 251,00 223,00 223,00 250,00 250,00 223,00 223,00
	SOMMANO...	m					2'314,00
416 / 375 EL.CV.B.1 06.B*	<b>Fornitura di Cavo multipolare tipo FG18OM16 3x2,5 mm<sup>2</sup></b> Fornitura di Cavo multipolare con conduttori di rame stagnato flessibile isolato in gomma etilpropilenica di qualità G10 con guaina esterna del tipo termoplastico qualità M1 non propagante l'incendio, conforme alle norme CEI 20-38 e 20-22 tipo FG18OM16 0,6-1 kV tab. UNEL 353. cavo tipo FG18OM16 2x2,5 mm <sup>2</sup> . Montante B2 SX Montante B2 DX Montante A2 SX Montante A2 DX						105,00 105,00 105,00 105,00
	SOMMANO...	m					420,00
417 / 376 EL.CV.B.1 06.H*	<b>Fornitura di Cavo multipolare tipo FG18OM16 3x4 mm<sup>2</sup></b> Fornitura di Cavo multipolare con conduttori di rame stagnato flessibile isolato in gomma etilpropilenica di qualità G10 con guaina esterna del tipo termoplastico qualità M1 non propagante l'incendio, conforme alle norme CEI 20-38 e 20-22 tipo FG18OM16 0,6-1 kV tab. UNEL 353. cavo tipo FG18OM16 3x4 mm <sup>2</sup> . Montante A1 SX Montante A1 DX Montante C1 SX Montante C1 DX Montante B1 SX Montante B1 DX Montante C2 SX Montante C2 DX						251,00 251,00 223,00 223,00 250,00 250,00 223,00 223,00
	SOMMANO...	m					1'894,00
418 / 377 EL.CV.P.2 03.C	<b>Sovrapprezzo per posa per piano di appoggio con h&gt;1,8m</b> Sovrapprezzo qualora il piano dei sostegni o di appoggio sia ad altezza maggiore di 1,8 m dal piano di calpestio. Montante B2 SX Montante B2 DX Montante A2 SX Montante A2 DX Montante A1 SX Montante A1 DX Montante C1 SX Montante C1 DX Montante B1 SX Montante B1 DX Montante C2 SX Montante C2 DX						105,00 105,00 105,00 105,00 251,00 251,00 223,00 223,00 250,00 250,00 223,00 223,00
	SOMMANO...	m					2'314,00
419 / 378 EL.CA.M.2 02.A	<b>Posa in opera di canaletta - da 25 a 185 cmq</b> Posa in opera di canaletta in acciaio della sezione da 25 a 185 cmq. Montante sinistra Montante destra Raccordi DX+SX						175,00 175,00 15,00
	SOMMANO...	m					365,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	<b>R I P O R T O</b>						
420 / 379 EL.CA.M.1 01.A	<b>Fornitura di canaletta di acciaio zincata.</b> Fornitura di canaletta di acciaio zincata. sezione indicativa 150 cmq Vedi voce n° 378 [m 365.00]					6,610	2'412,65
	SOMMANO...	kg					2'412,65
421 / 380 EL.CA.M.2 02.D	<b>Sovrapprezzo posa canaletta - H&gt;1,8 m</b> Sovrapprezzo qualora la posa delle canalette avvenga ad altezza superiore a 1,8 m dal piano di calpestio, dove è necessario l'uso di scale o ponteggi. Vedi voce n° 378 [m 365.00]						365,00
	SOMMANO...	m					365,00
422 / 381 NP.04	<b>Cassette in alluminio per canalina portacavi</b> Fornitura e posa in opera di cassette e coperchi in pressofusione di alluminio fornite complete di accessori per fissaggio su canalina portacavi e di viteria in acciaio inox per fissaggio coperchi e in ottone nichelato per messa a terra. Le cassette sono fornite con pareti completamente chiuse, verniciatura esterna a forno con polvere epossipoliestere. Vite e tassello di fissaggio di messa a terra interna M4x6. Complete di n°4 pressacavi di idoneo diametro in acciaio per il collegamento del corpo illuminante in derivazione da montante linea. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. dim. 166x142x64mm derivazione per corpi illuminanti sottopasso						44,00
	SOMMANO...	cad.					44,00
423 / 382 EL.CV.B.1102.D*	<b>Fornitura di cavo tripolare tipo FG16(O)R16 6 mm<sup>2</sup></b> Fornitura a pie' d'opera di cavo tripolare tipo FG16(O)R16 per posa fissa per impianti luce e forza motrice non propagante l'incendio e a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi. Tensione nominale 0,6 / 1 kV.per ogni cavo tripolare tipo FG16(O)R16 da 6 mm <sup>2</sup>						100,00
	SOMMANO...	m					100,00
424 / 383 EL.CV.P.2 01.A	<b>Posa in opera di cavi sino a 30 mm<sup>2</sup></b> Posa in opera di cavi (escluso fili e corde di cui alla voce ELCV.P.2 07) di qualsiasi tipo di isolamento ed a qualsiasi numero di conduttori incluse le trecce nude ed i cavi telefonici da esterno mediante infilaggio entro fori, tubi, canalette, ecc. interrati o no, su piazzali o lungo linee. Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm <sup>2</sup> .						100,00
	SOMMANO...	m					100,00
425 / 384 EL.TU.I.2 01.C	<b>Posa in opera di tubi in P.V.C., cemento o metallici sino a 160 mm di diametro</b> Posa in opera di tubi in P.V.C., cemento o metallici sino a 160 mm di diametro sino a 160 mm di diametro compreso lo scavo in materia di qualsiasi natura consistenza e durezza. Posa in opera di tubi alla profondità da oltre 40 sino a 60 cm.						100,00
	SOMMANO...	m					100,00
426 / 385 EL.TU.P.1 03.A	<b>Fornitura tubi protettivi in materiale termoplastico</b> Fornitura di Tubi protettivi isolanti rigidi in materiale termoplastico tipo commerciale, idonei per posa interrata, compresi i pezzi speciali, con resistenza allo schiacciamento di 200 Kg/dm. Nei prezzi di posa è però escluso il disfaccimento e rifaccimento del manto stradale, ove esistente. Tubo in P.V.C. per						
	<b>A R I P O R T A R E</b>						





Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	<b>R I P O R T O</b>						
431 / 243 53.05.01.01.B	<b>TR02-Sez. 30-50 (265+000-460+000) (SpCat 9)</b> <b>DEM-Demolizioni e rimozioni (Cat 2)</b>  <b>Taglio di pavimentazioni bituminose-da 10 cm fino a 20 cm</b> Taglio di pavimentazioni bituminose-da 10 cm fino a 20 cm raccordi *(par.ug.=2+2)		4,00	5,00			20,00
	SOMMANO...	m					20,00
432 / 244 BA.DE.A.5 06.A	<b>Demolizione andante di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso</b> Demolizione andante di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, compresa l'eventuale sottostante ossatura di pietrame. pavimentazione strada esistente - da sez. 30 a 46 circa *(lung.=436-265)			171,00	5,000	0,200	171,00
	abbassamento sottopasso esistente per mezzi d'opera		80,00	3,500	0,400		112,00
	rimozione pavimentazione temporanea sottopasso esistente per mezzi d'opera		80,00	3,500	0,100		28,00
	SOMMANO...	m3					311,00
433 / 245 54.02.20.03.A	<b>Demolizione di pavimentazione bituminosa - sp. fino a 10 cm</b> Demolizione di pavimentazione bituminosa - spessore di pavimentazione fino a 10 cm raccordi con strade esistenti			10,00	5,000		50,00
	SOMMANO...	m2					50,00
434 / 246 BA.DE.C.0103.A	<b>Conferimento in discariche rifiuti non pericolosi CER17</b> Compenso per il conferimento dei rifiuti appartenenti al capitolo dei codici CER 17 in discariche per rifiuti non pericolosi. Nei prezzi di tariffa sono compresi e compensati tutti gli oneri relativi alla raccolta, deposito, carico, scarico dei rifiuti e i corrispettivi ed oneri dovuti all'impianto. Sono altresì compresi e compensati tutti gli oneri previsti nelle avvertenze generali del gruppo BA.DE.C. Escluso il trasporto. Vedi voce n° 244 [m3 311.00]					1,900	590,90
	SOMMANO...	to					590,90
435 / 247 BA.DE.C.0106.A	<b>Trasporto in discarica o impianti di recupero</b> Trasporto dal sito di produzione (cantiere o impianto ferroviario) di sottoprodotti provenienti da scavi e demolizioni al luogo di destino, ovvero di rifiuti di cui alle voci del gruppo BA.DE.C in discariche o impianti di recupero. Il compenso comprende le attese per l'attività di carico e scarico, manodopera, carburante, tasse autostradali, assicurazioni e ritorno a vuoto. Per ogni chilometro di distanza, da calcolare sul solo viaggio di andata, e per ogni tonnellata di rifiuto trasportato. Sono altresì compresi e compensati tutti gli oneri previsti nelle avvertenze generali del gruppo BA.DE.C. Vedi voce n° 246 [to 590.90]						590,90
	SOMMANO...	to*km					590,90
	<b>SCA-Scavi e movimenti terra (Cat 3)</b>						
436 / 79 BA.MT.A.3001.A	<b>Scavo di sbancamento in terreni di qualsiasi natura e consistenza</b> Scavo di sbancamento in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi						
	scotico						
	sez. 32		8,05			0,250	2,01
	sez. 33		12,77			1,530	19,54
	sez. 41		11,17			0,550	6,14
	sez. 42		12,43			1,330	16,53
	sez. 43		13,14			0,390	5,12
	sez. 44		10,94			0,550	6,02
	<b>A R I P O R T A R E</b>						55,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	<b>RIPORTO</b>						55,36
437 / 80 BA.MT.A.3001.A	sez. 45		8,40			0,290	2,44
	SOMMANO...	m3					57,80
	<b>Scavo di sbancamento in terreni di qualsiasi natura e consistenza</b>						
	Scavo di sbancamento in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi						
	scavo di sbancamento						
	sez. 31		8,76			60,990	534,27
	sez. 32		8,05			32,580	262,27
	sez. 33		12,77			28,850	368,41
	sez. 34		15,00			1,620	24,30
	sez. 35		10,97			5,260	57,70
	sez. 36		9,29			5,770	53,60
	sez. 37		9,00			5,930	53,37
	sez. 38		9,29			9,450	87,79
	sez. 39		11,11			9,800	108,88
	sez. 40		11,65			7,650	89,12
	sez. 41		11,17			5,120	57,19
	sez. 42		12,43			6,060	75,33
	sez. 43		13,14			4,930	64,78
	sez. 44		10,94			4,920	53,82
	sez. 45		8,40			6,930	58,21
sez. 50		10,49			4,880	51,19	
	SOMMANO...	m3					2'000,23
438 / 81 BA.MT.C.0101.A	<b>Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi</b>						
	Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi compensati con voci del gruppo BA.MT.A, prestata da parte di uno specialista denominato Archeologo di cantiere.						
	Vedi voce n° 79 [m3 57.80]						
	Vedi voce n° 80 [m3 2 000.23]						
	SOMMANO...	m3					2'058,03
439 / 82 BA.MT.A.3 29.A	<b>Riempitivi vari e sistemazione superficiale con regolarizzazione delle pendenze</b>						
	Riempitivi vari e sistemazione superficiale con regolarizzazione delle pendenze, con terre provenienti dagli scavi.						
	sez. 31		8,76			10,010	87,69
	sez. 32		8,05			4,540	36,55
	sez. 33		12,77			0,050	0,64
	sez. 34		15,00			0,200	3,00
	sez. 36		9,29			0,780	7,25
	sez. 37		9,00			0,780	7,02
	sez. 38		9,29			0,970	9,01
	sez. 39		11,11			0,840	9,33
	sez. 40		11,65			0,840	9,79
	sez. 41		11,17			0,640	7,15
	sez. 42		12,43			1,460	18,15
	sez. 43		13,14			0,370	4,86
	sez. 44		10,94			0,370	4,05
	sez. 45		8,40			0,350	2,94
	sez. 48		4,46			0,370	1,65
	sez. 49		5,82			4,540	26,42
	sez. 50		10,49			0,940	9,86
		SOMMANO...	m3				
440 / 83 BA.MT.A.3004.A	<b>Trattamento di materiali provenienti da scavi</b>						
	Trattamento di materiali provenienti da scavi.						
	Vedi voce n° 82 [m3 245.36]						
	SOMMANO...	to				1,900	466,18
	SOMMANO...						466,18
	<b>A RIPORTARE</b>						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		
	<b>RIPORTO</b>							
441 / 88 BA.PS.A.3 06.D*	<b>Sottofondo stabilizzato, con spessore da progetto</b> Sottofondo stabilizzato, con spessore da progetto. sez. 31 sez. 32 sez. 33 sez. 34 sez. 35 sez. 36 sez. 37 sez. 38 sez. 39 sez. 40 sez. 41 sez. 42 sez. 43 sez. 44 sez. 45 sez. 46 sez. 48 sez. 49 sez. 50		8,76 8,05 12,77 15,00 10,97 9,29 9,00 9,29 11,11 11,65 11,17 12,43 13,14 10,94 8,40 6,92 4,46 5,82 10,49			5,630 3,940 5,470 3,590 4,820 3,030 3,140 3,410 3,790 3,840 2,790 3,090 2,910 2,920 3,080 2,410 2,530 2,520 3,120	49,32 31,72 69,85 53,85 52,88 28,15 28,26 31,68 42,11 44,74 31,16 38,41 38,24 31,94 25,87 16,68 11,28 14,67 32,73	
	SOMMANO...	m3					673,54	
442 / 89 BA.PS.A.3 10.B*	<b>Fondazione stradale in miscela inerte</b> Fondazione stradale in miscela inerte granulometricamente corretta di sabbia, ghiaia e pietrisco. Misura a volume di materiale costipato. sez. 31 sez. 32 sez. 33 sez. 34 sez. 35 sez. 36 sez. 37 sez. 38 sez. 39 sez. 40 sez. 41 sez. 42 sez. 43 sez. 44 sez. 45 sez. 46 sez. 47 sez. 48 sez. 49 sez. 50  nuova pavimentazione definitiva sottopasso esistente		8,76 8,05 12,77 15,00 10,97 9,29 9,00 9,29 11,11 11,65 11,17 12,43 13,14 10,94 8,40 6,92 4,46 5,82 10,49		80,00	3,500	3,040 2,920 4,500 2,770 4,790 2,290 2,350 3,230 3,290 3,370 2,260 2,400 2,460 2,060 3,200 2,430 2,410 3,420 2,250  0,250	26,63 23,51 57,47 41,55 52,55 21,27 21,15 30,01 36,55 39,26 25,24 29,83 32,32 22,54 26,88 16,82 6,37 10,75 19,90 23,60  70,00
	SOMMANO...	m3					634,20	
	<b>DIS-Indennità discarica (Cat 4)</b>							
443 / 90 BA.DE.C.0104.A	<b>Compenso per il recupero dei rifiuti in impianti autorizzati</b> Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti autorizzati. Nei prezzi di tariffa sono compresi e compensati tutti gli oneri relativi alla raccolta, deposito, carico, scarico dei rifiuti e i corrispettivi ed oneri dovuti all'impianto. Sono altresì compresi e compensati tutti gli oneri previsti nelle avvertenze generali del gruppo BA.DE.C. Escluso il trasporto. scavo di sbancamento Vedi voce n° 80 [m3 2 000.23] Vedi voce n° 82 [m3 245.36]					1,900 1,900	3'800,44 -466,18	
	Sommano positivi...	to					3'800,44	
	Sommano negativi...	to					-466,18	
	<b>A RIPORTARE</b>						3'334,26	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	<b>R I P O R T O</b>						3'334,26
	SOMMANO...	to					3'334,26
444 / 91 BA.DE.C.0106.A	<b>Trasporto in discarica o impianti di recupero</b> Trasporto dal sito di produzione (cantiere o impianto ferroviario) di sottoprodotti provenienti da scavi e demolizioni al luogo di destino, ovvero di rifiuti di cui alle voci del gruppo BA.DE.C in discariche o impianti di recupero. Il compenso comprende le attese per l'attività di carico e scarico, manodopera, carburante, tasse autostradali, assicurazioni e ritorno a vuoto. Per ogni chilometro di distanza, da calcolare sul solo viaggio di andata, e per ogni tonnellata di rifiuto trasportato. Sono altresì compresi e compensati tutti gli oneri previsti nelle avvertenze generali del gruppo BA.DE.C. Vedi voce n° 90 [to 3 334.26]		20,00				66'685,20
	SOMMANO...	to*km					66'685,20
	<b>CA1-Opere in c.a. - fondazioni (Cat 7)</b>						
445 / 96 BA.CZ.A.3 01.A	<b>Conglomerato cementizio per strutture di fondazione C12/15</b> Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm2 lato destro *(larg.=(3,4+2,55)/2) lato sinistro *(larg.=(3,65+3,75+2,80)/3)			25,40 29,60	2,975 3,400	0,100 0,100	7,56 10,06
	SOMMANO...	m3					17,62
446 / 97 BA.CZ.A.3 01.D	<b>Conglomerato cementizio per strutture di fondazione C25/30</b> Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C25/30 N/mm2 lato destro *(larg.=(3,2+2,35)/2) lato sinistro *(larg.=(3,45+3,55+2,60)/3)			25,40 29,60	2,775 3,200	0,750 0,750	52,86 71,04
	SOMMANO...	m3					123,90
447 / 98 BA.CZ.A.3 04.A	<b>Casseforme per strutture in fondazione, cordoli, ecc.</b> Casseforme per strutture in fondazione, per cordoli di ripartizione, per cunette, per muretti di marciapiedi e similari. lato destro lato sinistro		2,00 2,00	25,40 29,60		0,700 0,700	35,56 41,44
	SOMMANO...	m2					77,00
448 / 105 BA.CZ.A.3 03.B	<b>Presenza di armature metalliche nel cls oltre 50 Kg/m³</b> Presenza di armature metalliche nel conglomerato cementizio nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore a 50 Kg/m3. Vedi voce n° 97 [m3 123.90]						123,90
	SOMMANO...	m3					123,90
449 / 106 BA.CZ.A.3 09.B	<b>Acciaio in barre ad aderenza migliorata tipo B 450 C</b> Acciaio in barre ad aderenza migliorata, per strutture in conglomerato cementizio armato, del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C. Muri controripa OVEST DX sez A pos da 01 a 03 + da 09 a 10e Sez B pos da 13 a 15 + da 21 a 22 Sez C pos da 25 a 27 + da 33 a 35 Sez D pos da 37 a 39 + da 45 a 46  Muro controripa OVEST SX					482,100 518,200 518,200 550,500	482,10 518,20 518,20 550,50
	<b>A R I P O R T A R E</b>						2'069,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	<b>RIPORTO</b>						2'069,00
	Sez A pos da 01 a 03 + da 09 a 10 Sez B pos da 13 a 15 + da 21 a 22 Sez C pos da 25 a 27 + da 33 a 35 Sez D pos da 37 a 39 + da 45 a 46 Sez E pos da 49 a 51 + da 57 a 58					713,300 698,500 698,500 530,200 530,200	713,30 698,50 698,50 530,20 530,20
	SOMMANO...	kg					5'239,70
	<b>CA2-Opere in c.a. - elevazioni (Cat 8)</b>						
450 / 99 BA.CZ.A.3 02.F	<b>Conglomerato cementizio per strutture in elevazione C32/40</b> Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, della classe di resistenza C32/40 N/mm2 muri imbocco ovest lato destro *(larg.=(0,95+0,40)/2)*(H/peso=(6,33+4,35)/2) lato sinistro *(larg.=(0,90+0,40)/2)*(H/peso=(6,33+3,50)/2)			25,40 29,60	0,675 0,650	5,340 4,915	91,55 94,56
	SOMMANO...	m3					186,11
451 / 101 BA.CZ.A.3 05.B	<b>Casseforme per strutture in elevazione h da 4m a 8m</b> Casseforme per strutture in elevazione, di qualsiasi genere, anche per volti di qualsiasi luce, con armatura di sostegno di altezza superiore a m. 4,00 e fino a m. 8,00. lato destro *(H/peso=(5,66+4,23)/2) lato sinistro *(H/peso=(5,83+5,11+3,64)/3)		2,00 2,00	25,40 29,60		4,945 4,860	251,21 287,71
	SOMMANO...	m2					538,92
452 / 102 59.09.07.01.c	<b>Paramento a faccia vista a mosaico greggio, sp.30cm</b> Superficie faccia vista a mosaico greggio in pietrame locale e malta cementizia con una resistenza minima di M15, per muri in conglomerato cementizio. Il collegamento tra il paramento ed il retrostante muro deve essere costituito da spezzoni di ferro da armatura, in ragione di almeno nr. 1 per m2, questi ultimi compresi. Spessore paramento: 30 cm secondo indicazioni della DL muri imbocco ovest lato destro *(H/peso=(6,33+4,35)/2) lato sinistro *(H/peso=(6,33+3,50)/2)			25,40 29,60	0,300 0,300	5,340 4,915	40,69 43,65
	SOMMANO...	m3					84,34
453 / 103 BA.CZ.A.3 03.B	<b>Presenza di armature metalliche nel cls oltre 50 Kg/m³</b> Presenza di armature metalliche nel conglomerato cementizio nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore a 50 Kg/m3. Vedi voce n° 99 [m3 186.11]						186,11
	SOMMANO...	m3					186,11
454 / 104 BA.CZ.A.3 09.B	<b>Acciaio in barre ad aderenza migliorata tipo B 450 C</b> Acciaio in barre ad aderenza migliorata, per strutture in conglomerato cementizio armato, del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C. Muri controripa OVEST DX sez A pos da 03a a 08 + da 11 a 12a Sez B pos da 15a a 20 + da 23 a 24 Sez C pos da 27a a 32 + da 35 a 36 Sez D pos da 39a a 44 + da 47 a 48					989,700 1033,100 1146,200 1228,800	989,70 1'033,10 1'146,20 1'228,80
	<b>A RIPORTARE</b>						4'397,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	<b>RIPORTO</b>						4'397,80
	Muro controripa OVEST SX Sez A pos da 03a a 08 + da 11 a 12 Sez B pos da 15a a 20 + da 23 a 24 Sez C pos da 27a a 32 + da 35 a 36 Sez D pos da 39a a 44 + da 47 a 48 Sez E pos da 51a a 56 + da 59 a 60					1469,500 1428,900 1306,700 959,700 819,000	1'469,50 1'428,90 1'306,70 959,70 819,00
	SOMMANO...	kg					10'381,60
	<b>PAV-Pavimentazioni stradali (Cat 12)</b>						
455 / 92 BA.PS.A.3 11.A	<b>Strato di base in conglomerato bituminoso</b> Strato di base in conglomerato bituminoso.						
	sez. 31		8,76			9,170	80,33
	sez. 32		8,05			8,790	70,76
	sez. 33		12,77			11,940	152,47
	sez. 34		15,00			5,330	79,95
	sez. 35		10,97			14,470	158,74
	sez. 36		9,29			5,200	48,31
	sez. 37		9,00			5,190	46,71
	sez. 38		9,29			8,840	82,12
	sez. 39		11,11			7,250	80,55
	sez. 40		11,65			4,720	54,99
	sez. 41		11,17			4,790	53,50
	sez. 42		12,43			4,760	59,17
	sez. 43		13,14			5,810	76,34
	sez. 44		10,94			6,980	76,36
	sez. 45		8,40			7,490	62,92
	sez. 46		6,92			6,160	42,63
	sez. 47		6,37			4,300	27,39
	sez. 48		4,46			6,260	27,92
	sez. 49		5,82			6,550	38,12
	sez. 50		10,49			4,300	45,11
	nuova pavimentazione definitiva sottopasso esistente			80,00	3,500		280,00
	SOMMANO...	m2					1'644,39
456 / 93 BA.PS.A.3 12.A	<b>Strato di collegamento in conglomerato bituminoso semiaperto (binder)</b> Strato di collegamento in conglomerato bituminoso semiaperto (binder).						
	sez. 31		8,76			9,170	80,33
	sez. 32		8,05			8,790	70,76
	sez. 33		12,77			11,940	152,47
	sez. 34		15,00			5,330	79,95
	sez. 35		10,97			14,470	158,74
	sez. 36		9,29			5,200	48,31
	sez. 37		9,00			5,190	46,71
	sez. 38		9,29			8,840	82,12
	sez. 39		11,11			7,250	80,55
	sez. 40		11,65			4,720	54,99
	sez. 41		11,17			4,790	53,50
	sez. 42		12,43			4,760	59,17
	sez. 43		13,14			5,810	76,34
	sez. 44		10,94			6,980	76,36
	sez. 45		8,40			7,490	62,92
	sez. 46		6,92			6,160	42,63
	sez. 47		6,37			4,300	27,39
	sez. 48		4,46			6,260	27,92
	sez. 49		5,82			6,550	38,12
	sez. 50		10,49			4,300	45,11
	<b>A RIPORTARE</b>						1'364,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	<b>R I P O R T O</b>						1'364,39
	pavimentazione temporanea sottopasso esistente nuova pavimentazione definitiva sottopasso esistente			80,00 80,00	3,500 3,500		280,00 280,00
	SOMMANO...	m2					1'924,39
457 / 94 BA.PS.A.3 13.A	<b>Tappeto di usura in conglomerato bituminoso (chiuso)</b> Tappeto di usura in conglomerato bituminoso (chiuso).						
	sez. 31		8,76			9,170	80,33
	sez. 32		8,05			8,790	70,76
	sez. 33		12,77			11,940	152,47
	sez. 34		15,00			5,330	79,95
	sez. 35		10,97			14,470	158,74
	sez. 36		9,29			5,200	48,31
	sez. 37		9,00			5,190	46,71
	sez. 38		9,29			8,840	82,12
	sez. 39		11,11			7,250	80,55
	sez. 40		11,65			4,720	54,99
	sez. 41		11,17			4,790	53,50
	sez. 42		12,43			4,760	59,17
	sez. 43		13,14			5,810	76,34
	sez. 44		10,94			6,980	76,36
	sez. 45		8,40			7,490	62,92
	sez. 46		6,92			6,160	42,63
	sez. 47		6,37			4,300	27,39
	sez. 48		4,46			6,260	27,92
	sez. 49		5,82			6,550	38,12
	sez. 50		10,49			4,300	45,11
	nuova pavimentazione definitiva sottopasso esistente			80,00	3,500		280,00
	SOMMANO...	m2					1'644,39
458 / 95 BA.PS.A.3 13.B	<b>Sovrapprezzo al tappeto di usura per ogni centimetro in più</b> Sovrapprezzo al tappeto di usura per ogni centimetro in più di spessore finito oltre i 3 cm.						
	da calcolo - ciclabile					11,370	11,37
	da calcolo - ciclabile					27,170	27,17
	SOMMANO...	m2					38,54
459 / 108 86.01.01.10.C	<b>Cordone tipo "Bolzano" 12/15/30 cm in granito bocciardato.</b> CORDONATE IN PIETRA NATURALE Fornitura e posa in opera, in retta od in curva - senza limitazione di raggio - di cordonate, su letto e con rinfianco di conglomerato cementizio con una classe di resistenza C12/15 e sigillatura dei giunti con malta cementizia della classe M15 del colore adatto alla cordonata. In corrispondenza di accessi carrai e passaggi pedonali la cordonata dovrà essere abbassata a 2,5 cm dal piano di pavimentazione più basso oppure in alternativa può essere previsto un elemento particolare di raccordo, compensato a parte. Le cordonate devono essere di pietra sana resistente al gelo, devono provenire da cave autorizzate ed essere accompagnate da relativa documentazione. I due cigli superiori in vista devono essere perfettamente paralleli, avere la distanza prescritta con tolleranza di $\pm 5$ mm, e non devono presentare sbavature (protuberanze). Lo spigolo superiore delle cordonate stradali rivolto verso la carreggiata deve essere sempre spigolato per 3mm. Le superfici in vista devono essere della stessa lavorazione prescritta (segate, fiammate ecc.), le dimensioni indicate sono espresse in cm, la tolleranza per l'altezza è di $\pm 3$ cm e va comunque compensata con il letto di posa per avere i fili superiori allineati. Cordone tipo "Bolzano", diritto - 12/15/30 cm in granito bocciardato. vedere tabella allegata computo Da sez. 30 Prog. 265.000 a sez. 33 Prog. 290.564						
	sez. 31		8,76			1,000	8,76
	sez. 32		8,05			1,000	8,05
	sez. 33		12,77			2,000	25,54
	sez. 46		6,92			2,000	13,84
				43,08			43,08
	<b>A R I P O R T A R E</b>						99,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	<b>R I P O R T O</b>						99,27
460 / 109 BA.CZ.A.3 01.A	sez. 47 sez. 48 sez. 49  <b>Conglomerato cementizio per strutture di fondazione C12/15</b> Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm2 lisciato	m	6,37 4,46 5,82			2,000 2,000 2,000	12,74 8,92 11,64
	SOMMANO...	m					132,57
461 / 110 54.16.03.10.B	<b>Chiusura superficiale - volume in opera.</b> Fornitura e posa in opera di materiale granulometricamente stabilizzato (materiale di primo impiego e/o di riciclo) per chiusura superficiale secondo le norme tecniche per i sottofondi stradali. granulometria: fuso D a volume in opera chiusura marciapiede	m3				2,460	2,46
	SOMMANO...	m3					2,46
462 / 78 BA.IS.A.1100.E	<b>DRE-Embrici, pozzetti, tubazioni (Cat 13)</b>  <b>Geotessile da 501 a 600 g/m2 resistenza a trazione &gt;=28 KN/m</b> Geotessile non tessuto costituito da fibre sintetiche in poliestere o polipropilene, della massa per unità di superficie da 501 a 600 g/m2, resistenza a trazione >=28 KN/m intesa come media tra la direzione di produzione e quella trasversale, la resistenza minima in una delle due direzioni dovrà essere >=26KN/m. L'allungamento percentuale a rottura dovrà avere un valore medio tra le due direzioni compreso tra 40 e 90%, il prodotto non sarà idoneo se la media dei valori di una delle due direzioni risulterà inferiore al 30% o superiore al 100% la resistenza al punzonamento dovrà essere >=4,5 KN. lato destro *(H/peso=(5,66+4,23)/2) lato sinistro *(H/peso=(5,83+5,11+3,64)/3)	m2		25,40 29,60		4,945 4,860	125,60 143,86
	SOMMANO...	m2					269,46
463 / 100 BA.MT.A.3 35.B	<b>Strato drenante, costituito da materiale granulare, sp. 40cm</b> Strato drenante, costituito da materiale granulare, ghiaia e sabbia, dello spessore di 40 cm. lato destro *(H/peso=(5,66+4,23)/2) lato sinistro *(H/peso=(5,83+5,11+3,64)/3)	m2		25,40 29,60		4,945 4,860	125,60 143,86
	SOMMANO...	m2					269,46
464 / 107 GC.IP.A.3 02.B	<b>Tubi in pvc, del de mm 160</b> Tubi in pvc, del diametro esterno di mm 160 e spessore non inferiore a mm 3,5, al metro lineare di tubo in opera. drenaggio muratura *(lung.=26+30+4)	m		60,00			60,00
	SOMMANO...	m					60,00
465 / 330 75.10.04.05.E	<b>Tubo di PVC per fognatura DN 250</b> Tubo di PVC per fognatura DN 250 adeguamento sottoservizi interferenti - nuovo allaccio adeguamento sottoservizi interferenti - ripristino scarichi *(lung.=30+30+40)	m		20,00 100,00			20,00 100,00
	SOMMANO...	m					120,00
466 / 331 BA.DE.A.5 06.B	<b>Demolizione a sezione obbligata di conglomerato bituminoso</b> Demolizione a sezione obbligata, di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, compresa l'eventuale sottostante ossatura di pietrame.						
	<b>A R I P O R T A R E</b>						



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	<b>R I P O R T O</b>						
	Vedi voce n° 330 [m 120.00]			1,00		0,250	30,00
	SOMMANO...	m3					30,00
467 / 332 BA.DE.C.0103.A	<b>Conferimento in discariche rifiuti non pericolosi CER17</b> Compenso per il conferimento dei rifiuti appartenenti al capitolo dei codici CER 17 in discariche per rifiuti non pericolosi. Nei prezzi di tariffa sono compresi e compensati tutti gli oneri relativi alla raccolta, deposito, carico, scarico dei rifiuti e i corrispettivi ed oneri dovuti all'impianto. Sono altresì compresi e compensati tutti gli oneri previsti nelle avvertenze generali del gruppo BA.DE.C. Escluso il trasporto. Vedi voce n° 331 [m3 30.00]					2,500	75,00
	SOMMANO...	to					75,00
468 / 333 BA.MT.A.3003.A	<b>Scavo a sezione obbligata e/o ristretta fino -2m</b> Scavo a sezione obbligata e/o ristretta in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi fino alla profondità di 2 m Vedi voce n° 330 [m 120.00]			1,00		1,000	120,00
	SOMMANO...	m3					120,00
469 / 334 BA.PS.A.3 10.B*	<b>Fondazione stradale in miscela inerte</b> Fondazione stradale in miscela inerte granulometricamente corretta di sabbia, ghiaia e pietrisco. Misura a volume di materiale costipato. Vedi voce n° 330 [m 120.00]			1,00		0,250	30,00
	SOMMANO...	m3					30,00
470 / 335 BA.MT.A.3 29.A	<b>Riempitivi vari e sistemazione superficiale con regolarizzazione delle pendenze</b> Riempitivi vari e sistemazione superficiale con regolarizzazione delle pendenze, con terre provenienti dagli scavi. Vedi voce n° 333 [m3 120.00] detrarre occupazione sottoservizi Vedi voce n° 330 [m 120.00] *(H/peso=0,10+0,25+0,15) Vedi voce n° 334 [m3 30.00]						120,00
	Sommano positivi...	m3					120,00
	Sommano negativi...	m3				0,500	-60,00
							-30,00
	SOMMANO...	m3					30,00
471 / 336 BA.DE.C.0104.A	<b>Compenso per il recupero dei rifiuti in impianti autorizzati</b> Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti autorizzati. Nei prezzi di tariffa sono compresi e compensati tutti gli oneri relativi alla raccolta, deposito, carico, scarico dei rifiuti e i corrispettivi ed oneri dovuti all'impianto. Sono altresì compresi e compensati tutti gli oneri previsti nelle avvertenze generali del gruppo BA.DE.C. Escluso il trasporto. Vedi voce n° 333 [m3 120.00] Vedi voce n° 335 [m3 30.00]					1,900	228,00
	Sommano positivi...	to				1,900	-57,00
	Sommano negativi...	to					228,00
							-57,00
	SOMMANO...	to					171,00
472 / 337 BA.DE.C.0106.A	<b>Trasporto in discarica o impianti di recupero</b> Trasporto dal sito di produzione (cantiere o impianto ferroviario) di sottoprodotti provenienti da scavi e demolizioni al luogo di destino, ovvero di rifiuti di cui alle voci del gruppo BA.DE.C in discariche o impianti di recupero. Il compenso comprende le attese per l'attività di carico e scarico, manodopera, carburante, tasse autostradali, assicurazioni e ritorno a vuoto. Per ogni chilometro di distanza, da calcolare sul solo viaggio di andata, e per ogni tonnellata di rifiuto trasportato.						
	<b>A R I P O R T A R E</b>						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	<b>R I P O R T O</b>						
	Sono altresì compresi e compensati tutti gli oneri previsti nelle avvertenze generali del gruppo BA.DE.C. Vedi voce n° 332 [to 75.00] Vedi voce n° 336 [to 171.00]		20,00 20,00				1'500,00 3'420,00
	SOMMANO...	to*km					4'920,00
473 / 338 BA.PS.A.3 11.A	<b>Strato di base in conglomerato bituminoso</b> Strato di base in conglomerato bituminoso. Vedi voce n° 330 [m 120.00]			1,00			120,00
	SOMMANO...	m2					120,00
474 / 339 BA.PS.A.3 12.A	<b>Strato di collegamento in conglomerato bituminoso semiaperto (binder)</b> Strato di collegamento in conglomerato bituminoso semiaperto (binder). Vedi voce n° 338 [m2 120.00]						120,00
	SOMMANO...	m2					120,00
475 / 340 BA.PS.A.3 13.A	<b>Tappeto di usura in conglomerato bituminoso (chiuso)</b> Tappeto di usura in conglomerato bituminoso (chiuso). Vedi voce n° 339 [m2 120.00]						120,00
	SOMMANO...	m2					120,00
476 / 341 BA.MT.A.3 30.A	<b>Formazione delle canalette per scolo delle acque, con tegoloni prefabbricati</b> Formazione delle canalette, per lo scolo delle acque, con tegoloni prefabbricati in conglomerato cementizio, sulle scarpate dei rilevati. interasse 50 m ridosso spalle ponte		3,00 2,00	12,00 14,00			36,00 28,00
	SOMMANO...	m					64,00
477 / 588 77.06.01.01.n	<b>Pozzetto, a tenuta d'acqua 0,10 bar 100 x 100 cm</b> Pozzetto, a tenuta d'acqua 0,10 bar 100 x 100 cm pozzetti sottoservizi interferenti ponte		4,00			120,000	480,00
	SOMMANO...	cm					480,00
478 / 589 75.03.02.09.B	<b>Tubo di ghisa sferoidale classe K10, DN mm 100</b> Tubo di ghisa sferoidale classe K10, riv. normale, giunto standard DN mm 100, C50 sottoservizi interferenti ponte			50,00			50,00
	SOMMANO...	m					50,00
479 / 590 75.03.02.09.D	<b>Tubo di ghisa sferoidale classe K10, DN mm 150</b> Tubo di ghisa sferoidale classe K10, riv. normale, giunto standard DN mm 150, C50 sottoservizi interferenti ponte			57,00			57,00
	SOMMANO...	m					57,00
480 / 591 75.03.02.09.E	<b>Tubo di ghisa sferoidale classe K10, DN mm 200</b> Tubo di ghisa sferoidale classe K10, riv. normale, giunto standard DN mm 200, C50 sottoservizi interferenti ponte			40,00			40,00
	SOMMANO...	m					40,00
481 / 592	<b>Saracinesca a corpo ovale, PN 10/16 DN 100</b>						
	<b>A R I P O R T A R E</b>						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	<b>R I P O R T O</b>						
80.01.01.02.C	Saracinesca a corpo ovale, in ghisa sferoidale, mandrino in acciaio INOX AISI 304, cuneo in ghisa rivestito in gomma nitrile vulcanizzata, bulloni ad alta resistenza, passaggio interno rettilineo senza alcuna sede. PN 10 - PN 16 DN 100 - con flange UNI/DIN sottoservizi interferenti ponte						1,00
	SOMMANO...	nr					1,00
482 / 593	<b>Saracinesca a corpo ovale, PN 10/16 DN 150</b>						
80.01.01.02.E	Saracinesca a corpo ovale, in ghisa sferoidale, mandrino in acciaio INOX AISI 304, cuneo in ghisa rivestito in gomma nitrile vulcanizzata, bulloni ad alta resistenza, passaggio interno rettilineo senza alcuna sede. PN 10 - PN 16 DN 150 - con flange UNI/DIN sottoservizi interferenti ponte						1,00
	SOMMANO...	nr					1,00
483 / 594	<b>Saracinesca a corpo ovale, PN 10/16 DN 200</b>						
80.01.01.02.F	Saracinesca a corpo ovale, in ghisa sferoidale, mandrino in acciaio INOX AISI 304, cuneo in ghisa rivestito in gomma nitrile vulcanizzata, bulloni ad alta resistenza, passaggio interno rettilineo senza alcuna sede. PN 10 - PN 16 DN 200 - con flange UNI/DIN sottoservizi interferenti ponte						1,00
	SOMMANO...	nr					1,00
484 / 595	<b>Tubo in PEAD PE 100 DE 110-200 PN 25 preisolato</b>						
75.10.01.35.h*	Fornitura e posa in opera di tubazione in PEAD PE 100 DE 110-200 PN 25 preisolato, per uso potabile. sottoservizi interferenti ponte				36,00		36,00
	SOMMANO...	m					36,00
485 / 596	<b>Tubo in PEAD PE 100 DE 160-250 PN 25 preisolato</b>						
75.10.01.35.k*	Fornitura e posa in opera di tubazione in PEAD PE 100 DE 160-250 PN 25 preisolato, per uso potabile. sottoservizi interferenti ponte				47,00		47,00
	SOMMANO...	m					47,00
486 / 597	<b>Chiusino circolare carico 400 kN peso 170/180 kg</b>						
78.01.02.01.C	Chiusino circolare secondo DIN 1229, in ghisa/cemento, con o senza aperture d'aerazione, di produzione industriale. DN 600 - 625 mm. carico 400 kN peso 170/180 kg sottoservizi interferenti ponte						4,00
	SOMMANO...	nr					4,00
	<b>REC-Parapetti, recinzioni (Cat 15)</b>						
487 / 274	<b>Fornitura e posa in opera di profilati di acciaio per parapetti, mensole e simili</b>						
BA.OP.A.3 20.A	Fornitura e posa in opera di profilati di acciaio per parapetti, mensole e simili. parapetti				35,00	30,000	1'050,00
	SOMMANO...	kg					1'050,00
	<b>SEG-Segnaletica orizzontale e verticale (Cat 16)</b>						
488 / 286	<b>Pannello regolamentare, circolare, classe 2 ø 90 cm</b>						
86.30.01.01.D	Pannello regolamentare, circolare, di prescrizione Rivestimento: classe 2 ø 90 cm						
	<b>A R I P O R T A R E</b>						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	<b>R I P O R T O</b>						
	in alluminio 25/10 mm						5,00
	SOMMANO...	nr					5,00
489 / 287 86.30.01.06.D	<b>Pannello regolamentare, triangolare classe 2 90/90/90 cm</b> Pannello regolamentare, triangolare di pericolo Rivestimento: classe 2 90/90/90 cm in alluminio 25/10 mm						5,00
	SOMMANO...	nr					5,00
490 / 288 86.30.01.10.F	<b>Pannello regolamentare di precedenza, di forma ottagonale (STOP)</b> Pannello regolamentare di precedenza, di forma ottagonale, (STOP), classe 2. Per "A" è definita la larghezza complessiva del pannello. A = 60 cm in alluminio						5,00
	SOMMANO...	nr					5,00
491 / 289 86.30.01.11.B	<b>Pannello rettangolare con qualunque scritta 25/50 cm</b> Pannello regolamentare rettangolare con qualunque scritta o simbolo Rivestimento: classe 2 25/50 cm in alluminio 25/10 mm						1,00
	SOMMANO...						1,00
492 / 290 86.30.01.80.B	<b>Esecuzione e posa in opera blocchetti di fondazione 40/40/50cm</b> Esecuzione e posa in opera di blocchetti di fondazione in conglomerato cementizio C 25/30 con foro centrale per installazione pali fino a ø 90 mm. Sono compresi i lavori di scavo, demolizione e rinterro. dimensioni blocchetto 40/40/50 cm						16,00
	SOMMANO...	nr					16,00
493 / 291 86.30.02.01.A	<b>Applicazione di segnaletica orizzontale strisce B = 12 cm</b> Applicazione di segnaletica orizzontale con compressore a spruzzo, colore bianco, giallo, e blu. vernice rifrangente, per strisce B = 12 cm (lung.=460-265)		3,00	195,00 185,00			585,00 185,00
	SOMMANO...	m					770,00
494 / 292 86.30.02.01.B	<b>Applicazione di segnaletica orizzontale scritte</b> Applicazione di segnaletica orizzontale con compressore a spruzzo, colore bianco, giallo, e blu. vernice rifrangente, per superfici, scritte  ciclabile		5,00	3,00	0,750 13,750		11,25 13,75
	SOMMANO...	m2					25,00
495 / 587 86.30.01.22.F	<b>Palo tubolare ø 90 mm 7,30 kg/ml con dispositivo antirotazione</b> Fornitura ed installazione, nei fori preparati od ancoraggio, di palo tubolare in acciaio S235, zincato, per segnali stradali. Il prezzo unitario comprende la sigillatura con malta cementizia R42.5 a 500 kg. Verrà misurata la lunghezza del palo fuori opera. ø 90 mm 7,30 kg/ml con dispositivo antirotazione						16,00
	SOMMANO...	m					16,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>						

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	<b>R I P O R T O</b>						
	<b>ELT-Opere da elettricista (Cat 17)</b>						
496 / 370 NP.03	<p><b>Fornitura e posa di plinto prefabbricato per pali</b> Fornitura e posa in opera di plinto prefabbricato per il sostegno dei pali di illuminazione di dimensioni 7,5mt fuori terra, Modello Mega dim. 1110x700x800mm peso 1100kg. Realizzati in cantiere di prefabbricazione con conglomerato cementizio vibrato. Il manufatto è fornito in un unico monoblocco dotato di sede cilindrica per l'inserimento del palo, dotato inoltre di pozzetto di dimensioni 400x400mm ispezionabile, per raccordo tubazioni passacavo e collegamento cavi di alimentazione e di scarico a terra. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>						9,00
	SOMMANO...	cad.					9,00
497 / 371 B.066.070.00310.015	<p><b>Pali di sostegno - h 9,00 m</b> Fornitura e posa in opera di palo rastremato diritto, (per altezza totale 10 m, altezza fuori terra 9 m, Ø base 115 mm, Ø testa 60 mm,) in acciaio zincato a caldo, con bullone di terra da 12 mm, foro per passaggio cavi ed asola con portello, fissaggio palo nel plinto, morsetti, nonché collegamento a terra del palo con corda nuda di rame da 35 mm<sup>2</sup>, erezione palo, atto a ricevere l'apparecchio illuminante. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. altezza fuori terra 9 m</p>						9,00
	SOMMANO...	cad.					9,00
498 / 372 NP.01	<p><b>Corpo illuminante LED, 2 unità, 4.000 K, RF</b> Corpo illuminante LED, 2 unità, 4.000 K, RF Fornitura e posa in opera di corpo illuminante per montaggio su palo con le seguenti caratteristiche: Materiale - Corpo illuminante in pressofusione di alluminio, attacco testa palo in alluminio, regolazione verticale da 0° a 90° in step di 5°, per palo Ø 76 mm con adattatore per palo Ø 60 mm - Grado di protezione IP66 - Classe di isolamento II - Schermo in vetro temperato di sicurezza - Gruppo ottico in PMMA, con profilo portante in alluminio - Superficie: verniciata a polveri poliestere, grigio argento RAL 9007 Tecnologia - 2 unità di illuminazione LED - Regolazione di +/- 5° delle unità di illuminazione - ottica asimmetrica per illuminazione stradale - Temperature di colore: bianco neutro (4.000 K) - Alimentazione: 300 mA - 700 mA, dimmerabile tramite controller RF - 300mA/21,6W/3026lm - 500mA/36W/4624lm - Alimentatore elettronico, interfaccia DALI logaritmica - Controller RF per ricezione segnale di comando, feedback di stato - Cavo H07RNF 4x1,5mm<sup>2</sup> l = 10 m e comunque fino alla morsetti su palo Dimensioni: LxHxP = 620x77x278 mm Nel prezzo si intende compreso il collegamento nella morsetti e la programmazione del Driver. Inoltre si intende compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, il noleggio degli automezzi, i costi di trasporto ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. La posizione comprende anche la fornitura</p>						9,00
	SOMMANO...	cad.					9,00
499 / 386 EL.CV.B.1104.H	<p><b>Fornitura di cavo tripolare tipo FG7(O)M1 35 mm<sup>2</sup></b> Fornitura a pie' d'opera di cavo tripolare tipo FG7(O)M1 per posa fissa per impianti luce e forza motrice non propagante l'incendio e a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi. Tensione nominale 0,6 / 1 kV, per ogni cavo pentapolare tipo FG7(O)M1 da 35 mm<sup>2</sup></p>						
	<b>A R I P O R T A R E</b>						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	<b>R I P O R T O</b>						
	Linea alimentazione da QE Enel		2,00	20,00			40,00
	SOMMANO...	m					40,00
500 / 387 ELCV.B.1102.D*	<b>Fornitura di cavo tripolare tipo FG16(O)R16 6 mm<sup>2</sup></b> Fornitura a pie' d'opera di cavo tripolare tipo FG16(O)R16 per posa fissa per impianti luce e forza motrice non propagante l'incendio e a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi. Tensione nominale 0,6 / 1 kV.per ogni cavo tripolare tipo FG16(O)R16 da 6 mm <sup>2</sup> Dorsali linea Derivazione pozzetto-corpo illuminante		2,00	210,00			420,00
			9,00	10,00			90,00
	SOMMANO...	m					510,00
501 / 388 ELCV.P.2 01.B	<b>Posa in opera di cavi. Sovrapprezzo oltre 30 mm<sup>2</sup></b> Posa in opera di cavi (escluso fili e corde di cui alla voce ELCV.P.2 07) di qualsiasi tipo di isolamento ed a qualsiasi numero di conduttori incluse le trecce nude ed i cavi telefonici da esterno mediante infilaggio entro fori, tubi, canalette, ecc. interrati o no, su piazzali o lungo linee. Posa cavi mediante infilaggio. Sovrapprezzo per ogni 15 mm <sup>2</sup> o frazione di sezione complessiva del rame oltre i 30 mm <sup>2</sup> . Vedi voce n° 386 [m 40.00]						40,00
	SOMMANO...						40,00
502 / 389 ELCV.P.2 01.A	<b>Posa in opera di cavi sino a 30 mm<sup>2</sup></b> Posa in opera di cavi (escluso fili e corde di cui alla voce ELCV.P.2 07) di qualsiasi tipo di isolamento ed a qualsiasi numero di conduttori incluse le trecce nude ed i cavi telefonici da esterno mediante infilaggio entro fori, tubi, canalette, ecc. interrati o no, su piazzali o lungo linee. Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm <sup>2</sup> . Vedi voce n° 387 [m 510.00]						510,00
	SOMMANO...	m					510,00
503 / 390 EL.TU.P.1 03.A	<b>Fornitura tubi protettivi in materiale termoplastico</b> Fornitura di Tubi protettivi isolanti rigidi in materiale termoplastico tipo commerciale, idonei per posa interrata, compresi i pezzi speciali, con resistenza allo schiacciamento di 200 Kg/dm. Nei prezzi di posa è però escluso il disfacimento e rifacimento del manto stradale, ove esistente. Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 63 mm e spessore 3,2 mm Linea alimentazione da QE Enel Dorsali linea		2,00	20,00			40,00
			2,00	210,00			420,00
	SOMMANO...	m					460,00
504 / 391 EL.TU.I.2 01.C	<b>Posa in opera di tubi in P.V.C., cemento o metallici sino a 160 mm di diametro</b> Posa in opera di tubi in P.V.C., cemento o metallici sino a 160 mm di diametro sino a 160 mm di diametro compreso lo scavo in materia di qualsiasi natura consistenza e durezza. Posa in opera di tubi alla profondità da oltre 40 sino a 60 cm. Vedi voce n° 390 [m 460.00]						460,00
	SOMMANO...	m					460,00
505 / 392 87.45.04.01*	<b>Quadro gruppo misura ENEL</b> Fornitura e posa di quadro gruppo misura ENEL per esterno costruiti in vetroresina idonei al contenimento delle apparecchiature di misura di energia della società fornitrice e di apparecchiature di protezione. Nel prezzo si intendono compresi anche le opere edili come la realizzazione di plinti in C.A. (come da dettaglio costruttivo), sistemi di fissaggio annegati in calcestruzzo oltre a tutti i materiali, gli accessori e la manodopera necessari per l'assemblaggio e l'installazione del quadro; l'allacciamento di tutte le linee in entrata e in uscita, il						
	<b>A R I P O R T A R E</b>						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	<b>R I P O R T O</b>						
	cablaggio interno dei circuiti di potenza e ausiliari, l'eventuale morsettiera con siglatura di identificazione, le targhette bilingui indicanti l'utilizzo e la numerazioni dei cavi. Dimensioni indicative (hxbxp) 1250x700x250 mm. Il tutto deve essere compreso e compensato di ogni onere e accessorio per rendere l'opera a regola d'arte.						1,00
	SOMMANO...	cad.					1,00
506 / 393 87.45.04.03*	<b>Armadio in vetroresina per esterno per UPS</b> Fornitura e posa di quadro per esterno costruito in vetroresina idoneo al contenimento dell'UPS, compreso di due griglie di ventilazione. Nel prezzo si intendono compresi anche le opere edili come la realizzazione di plinti in C.A. (come da dettaglio costruttivo), sistemi di fissaggio annegati in calcestruzzo oltre a tutti i materiali, gli accessori e la manodopera necessari per l'assemblaggio e l'installazione del quadro; l'allacciamento di tutte le linee in entrata e in uscita, il cablaggio interno dei circuiti di potenza e ausiliari, l'eventuale morsettiera con siglatura di identificazione, le targhette bilingui indicanti l'utilizzo e la numerazioni dei cavi. Dimensioni indicative (hxbxp) 1250x700x250 mm. Il tutto deve essere compreso e compensato di ogni onere e accessorio per rendere l'opera a regola d'arte.						1,00
	SOMMANO...	cad.					1,00
507 / 394 87.45.04.02*	<b>Armadio in vetroresina per esterno</b> Fornitura e posa di quadro per esterno costruito in vetroresina idoneo al contenimento delle apparecchiature dei quadri di distribuzione secondari. Nel prezzo si intendono compresi anche le opere edili come la realizzazione di plinti in C.A. (come da dettaglio costruttivo), i sistemi di fissaggio annegati in calcestruzzo, oltre a tutti i materiali, gli accessori e la manodopera necessari per l'assemblaggio e l'installazione del quadro; l'allacciamento di tutte le linee in entrata e in uscita, il cablaggio interno dei circuiti di potenza e ausiliari, l'eventuale morsettiera con siglatura di identificazione, le targhette bilingui indicanti l'utilizzo e la numerazioni dei cavi. Dimensioni indicative (hxbxp) 1250x700x250 mm. Il tutto deve essere compreso e compensato di ogni onere e accessorio per rendere l'opera a regola d'arte.						1,00
	SOMMANO...	cad.					1,00
508 / 395 87.45.04.09*	<b>Quadro elettrico QE02</b> Fornitura e posa in opera di quadro elettrico montato su piastra trattata anticorrosione adatta ad alloggiamento all'interno di quadri in vetroresina da esterno, compreso di apparecchiature elettriche, eventuali sbarre in rame di distruzioni fasi, binari DIN per apparecchiatura a scatto modulare 17.5 mm su profilato EN 50022, canaline in PVC di cablaggio interno, morsettiera, accessori e cablaggio compreso filo tipo NO7VK, conforme alle prescrizioni CEI 17-13/1 '00 e varianti. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, supporti di fissaggio, equipaggiamento interno per dare il lavoro finito a regola d'arte, come da schema elettrico unifilare di progetto QE 02						1,00
	SOMMANO...	cad.					1,00
509 / 396 EL.CV.P.2 07.A	<b>Posa in opera cavetti telefonici fino 6 mm<sup>2</sup></b> Posa in opera mediante infilaggio di fili o corde isolate con qualsiasi tipo di isolamento di cavetti telefonici da interno, entro tubi in acciaio o PVC in impianti interni o simili, sotto traccia o no (impianto sfilabile del tipo civile).Posa in opera mediante infilaggio. Per un filo o corda di rame di sezione non superiore a 6 mm <sup>2</sup> Derivazione da pozzetto fino a corpo illuminante						170,00
	SOMMANO...	m					170,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	<b>R I P O R T O</b>						
510 / 397 B.062.093.00010.065	<b>Gruppo statico di continuità 10 kVA 380/220÷380V</b> Fornitura e posa in opera di gruppo statico di continuità per energia elettrica senza interruzioni, conforme alle prescrizioni di sicurezza CEI 74-2 '02, rete costante, stabile e filtrata, onda sinusoidale, per PC, cos phi 0.8; costituito da converter, inverter, commutatore statico automatico tempo zero, batterie al piombo ermetiche senza manutenzione, autonomia 15 minuti, protezioni magnetotermiche e fusibili in ingresso, uscita e batterie; commutazione su rete in sovraccarico e spegnimento automatico in corto circuito; rumorosità a 1 m, <30 dB; batterie poste in appositi contenitori in locale asciutto e ventilato, conforme le prescrizioni CEI 21-31 '00. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. trifase, 10 kVA 380/220÷380 V						1,00
	SOMMANO...	cad.					1,00
511 / 398 NP.05	<b>Fornitura e posa in opera di riscaldatori anticondensa 220-230V / 50-60Hz</b> Fornitura e posa in opera di riscaldatori anticondensa 220-230V / 50-60Hz, Portata ventilatore 45 m³/h, capacità di riscaldamento 550W, amperaggio massimo 8,5°, IP20, Campo di regolazione 0-60C°. Per evitare la formazione di condensa all'interno dei quadri elettrici durante il periodo di fermo macchine ed in presenza di temperature ambientali molto basse o di umidità molto elevata. Poiché l'aria calda tende a salire devono essere posizionati in basso e possibilmente sotto i componenti che si vogliono proteggere. Il massimo rendimento viene raggiunto con il riscaldatore montato in posizione verticale e cavo di alimentazione orientato verso il basso. Compresi nel prezzo sono il fissaggio a scatto per la guida da 35mm secondo DIN EN 50022. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo Kelvin K5R042 e/ o equivalente dim. 100x128x165mm. QE-UPS						1,00
	SOMMANO...	cad.					1,00
512 / 541 75.10.01.40.d	<b>Tubi di polietilene per protezione cavi DN 125 mm</b> Tubi di polietilene per protezione cavi, conforme alle norme IMQ e CEI EN 50086-1-2-4, esternamente ondulati, internamente lisci, resistenza allo schiacciamento almeno 450 N, resistenza elettrica di isolamento 100 Mohm. Da/ Di: diametro esterno/diametro interno DN 125 mm Da/Di: 125/106 mm DN125 x 2 - sez.34-79		2,00	430,00			860,00
	SOMMANO...	m					860,00
513 / 542 77.06.01.01.d	<b>Pozzetto, a tenuta d'acqua 0,10 bar 60 x 60 cm</b> Pozzetto, a tenuta d'acqua 0,10 bar 60 x 60 cm pozzetti DN125		19,00			120,000	2'280,00
	SOMMANO...	cm					2'280,00
514 / 543 BA.MT.A.3003.A	<b>Scavo a sezione obbligata e/o ristretta fino -2m</b> Scavo a sezione obbligata e/o ristretta in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi fino alla profondità di 2 m per tubi DN 125			430,00	0,600	0,710	183,18
	SOMMANO...	m3					183,18
515 / 544 BA.MT.A.3 29.A	<b>Riempitivi vari e sistemazione superficiale con regolarizzazione delle pendenze</b> Riempitivi vari e sistemazione superficiale con regolarizzazione delle pendenze, con terre provenienti dagli scavi. pe tubi DN 125			430,00	0,600	0,710	183,18
	SOMMANO...	m3					183,18
	<b>A R I P O R T A R E</b>						



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
<b>RIPORTO</b>							
<b>VER-Opere a verde (Cat 19)</b>							
516 / 84 BA.MT.B.3 15.A	<b>Formazione e semina di prato con miscuglio fornito in opera di semi selezionati</b> Formazione e semina di prato con miscuglio fornito in opera di semi selezionati.						
	sez. 31		8,76			1,050	9,20
	sez. 32		8,05			2,750	22,14
	sez. 33		12,77			3,320	42,40
	sez. 34		15,00			2,220	33,30
	sez. 36		9,29			4,070	37,81
	sez. 37		9,00			5,250	47,25
	sez. 38		9,29			3,120	28,98
	sez. 39		11,11			4,910	54,55
	sez. 40		11,65			6,470	75,38
	sez. 41		11,17			3,520	39,32
	sez. 42		12,43			0,260	3,23
	sez. 43		13,14			3,030	39,81
	sez. 44		10,94			2,420	26,47
	sez. 45		8,40			3,250	27,30
	sez. 46		6,92			1,520	10,52
	sez. 50		10,49			4,270	44,79
	SOMMANO...	m2					542,45
517 / 85 BA.MT.B.2 09.A	<b>Rivestimento di scarpate con arbusti pionieri</b> Rivestimento di scarpate mediante la fornitura e messa a dimora di arbusti pionieri con funzione di consolidamento del terreno, da scegliersi in relazione alle caratteristiche ambientali della stazione. Vedi voce n° 84 [m2 542.45]						542,45
	SOMMANO...	m2					542,45
518 / 86 BA.MT.A.3004.A	<b>Trattamento di materiali provenienti da scavi</b> Trattamento di materiali provenienti da scavi. trattamento mat vegetale da scotico Vedi voce n° 84 [m2 542.45]					0,100	54,25
	SOMMANO...	to					54,25
519 / 87 BA.MT.B.3 14.A	<b>Fornitura e posa in opera di terreno vegetale</b> Fornitura e posa in opera di terreno vegetale. Vedi voce n° 86 [to 54.25]						54,25
	SOMMANO...	m3					54,25
<b>A RIPORTARE</b>							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	<b>RIPORTO</b>						
	<b>TR03-Sez. 50-79 (460+000-747+991) (SpCat 10) DEM-Demolizioni e rimozioni (Cat 2)</b>						
520 / 237 54.01.02.20.A	<b>Scavo in roccia con caricamento e trasporto</b> Scavo a sezione ristretta in roccia compatta di qualunque natura e durezza eseguito con ausilio di attrezzi pneumatici oppure idraulici montati sul mezzo meccanico di scavo, comunque senza ausilio di qualsiasi tipo di esplosivo con caricamento su mezzo e trasporto. rimozione trovanti sez. 50 circa					80,000	80,00
	SOMMANO...	m3					80,00
521 / 238 53.05.01.01.B	<b>Taglio di pavimentazioni bituminose-da 10 cm fino a 20 cm</b> Taglio di pavimentazioni bituminose-da 10 cm fino a 20 cm raccordi		4,00	10,00			40,00
	SOMMANO...	m					40,00
522 / 248 54.02.20.03.A	<b>Demolizione di pavimentazione bituminosa - sp. fino a 10 cm</b> Demolizione di pavimentazione bituminosa - spessore di pavimentazione fino a 10 cm raccordi con strade esistenti			10,00	10,000		100,00
	SOMMANO...	m2					100,00
	<b>SCA-Scavi e movimenti terra (Cat 3)</b>						
523 / 61 BA.MT.A.3001.A	<b>Scavo di sbancamento in terreni di qualsiasi natura e consistenza</b> Scavo di sbancamento in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi scavo di sbancamento						
	sez. 51		8,25			5,620	46,37
	sez. 52		9,50			7,190	68,31
	sez. 53		9,50			10,560	100,32
	sez. 54		9,60			11,490	110,30
	sez. 55		11,10			10,490	116,44
	sez. 56		7,74			10,590	81,97
	sez. 57		7,64			9,100	69,52
	sez. 58		8,90			12,700	113,03
	sez. 59		12,01			11,260	135,23
	sez. 60		14,51			8,120	117,82
	sez. 61		15,49			8,120	125,78
	sez. 62		13,50			13,750	185,63
	sez. 63		11,43			13,500	154,31
	sez. 64		10,42			11,830	123,27
	sez. 65		9,00			10,160	91,44
	sez. 66		9,17			9,400	86,20
	sez. 67		8,33			8,110	67,56
	sez. 68		7,41			6,760	50,09
	sez. 69		7,59			8,610	65,35
	sez. 70		11,25			9,470	106,54
	sez. 71		9,91			8,260	81,86
	sez. 72		9,50			7,900	75,05
	sez. 73		9,50			7,390	70,21
	sez. 74		10,41			6,390	66,52
	sez. 75		11,36			6,990	79,41
	sez. 76		6,91			9,570	66,13
	sez. 77		8,14			6,170	50,22
	sez. 78		9,43			4,960	46,77
	sez. 79		4,75			6,940	32,97
	SOMMANO...	m3					2'584,62
524 / 62	<b>Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi</b>						
	<b>A RIPORTARE</b>						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	<b>RIPORTO</b>						
BA.MT.C.0101.A	Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi compensati con voci del gruppo BA.MT.A, prestata da parte di uno specialista denominato Archeologo di cantiere. Vedi voce n° 61 [m3 2 584.62]						2'584,62
	SOMMANO...	m3					2'584,62
525 / 63 BA.MT.A.3 29.A	<b>Riempitivi vari e sistemazione superficiale con regolarizzazione delle pendenze</b> Riempitivi vari e sistemazione superficiale con regolarizzazione delle pendenze, con terre provenienti dagli scavi.						
	sez. 51		8,25			1,080	8,91
	sez. 52		9,50			1,440	13,68
	sez. 53		9,50			3,000	28,50
	sez. 54		9,60			4,350	41,76
	sez. 55		11,10			2,700	29,97
	sez. 56		7,74			2,420	18,73
	sez. 57		7,64			0,620	4,74
	sez. 58		8,90			1,230	10,95
	sez. 59		12,01			0,990	11,89
	sez. 60		14,51			0,760	11,03
	sez. 61		15,49			0,770	11,93
	sez. 62		13,50			0,770	10,40
	sez. 63		11,43			1,020	11,66
	sez. 64		10,42			1,000	10,42
	sez. 65		9,00			0,920	8,28
	sez. 66		9,17			1,760	16,14
	sez. 67		8,33			1,770	14,74
	sez. 68		7,41			1,650	12,23
	sez. 69		7,59			1,930	14,65
	sez. 70		11,25			1,810	20,36
	sez. 71		9,91			1,660	16,45
	sez. 72		9,50			1,400	13,30
	sez. 73		9,50			0,880	8,36
	sez. 74		10,41			1,350	14,05
	sez. 75		11,36			1,190	13,52
	sez. 76		6,91			1,360	9,40
	sez. 77		8,14			0,850	6,92
	sez. 78		9,43			0,650	6,13
	sez. 79		4,75			1,710	8,12
	SOMMANO...	m3					407,22
526 / 64 BA.MT.A.3004.A	<b>Trattamento di materiali provenienti da scavi</b> Trattamento di materiali provenienti da scavi. Vedi voce n° 63 [m3 407.22]					1,900	773,72
	SOMMANO...	to					773,72
527 / 65 BA.PS.A.3 06.D*	<b>Sottofondo stabilizzato, con spessore da progetto</b> Sottofondo stabilizzato, con spessore da progetto.						
	sez. 51		8,25			3,120	25,74
	sez. 52		9,50			3,590	34,11
	sez. 53		9,50			3,850	36,58
	sez. 54		9,60			3,390	32,54
	sez. 55		11,10			3,300	36,63
	sez. 56		7,74			3,300	25,54
	sez. 57		7,64			2,460	18,79
	sez. 58		8,90			2,410	21,45
	sez. 59		12,01			2,410	28,94
	sez. 60		14,51			2,410	34,97
	sez. 61		15,49			2,410	37,33
	sez. 62		13,50			3,120	42,12
	sez. 63		11,43			2,280	26,06
	sez. 64		10,42			2,400	25,01
	sez. 65		9,00			2,500	22,50
	sez. 66		9,17			3,090	28,34
	<b>A RIPORTARE</b>						476,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	<b>RIPORTO</b>						476,65
	sez. 67		8,33			2,610	21,74
	sez. 68		7,41			2,870	21,27
	sez. 69		7,59			3,010	22,85
	sez. 70		11,25			3,020	33,98
	sez. 71		9,91			3,000	29,73
	sez. 72		9,50			2,870	27,27
	sez. 73		9,50			2,780	26,41
	sez. 74		10,41			1,930	20,09
	sez. 75		11,36			2,550	28,97
	sez. 76		6,91			2,780	19,21
	sez. 77		8,14			2,780	22,63
	sez. 78		9,43			2,550	24,05
	sez. 79		4,75			3,080	14,63
	<b>SOMMANO...</b>	m3					789,48
528 / 66 BA.PS.A.3 10.B*	<b>Fondazione stradale in miscela inerte</b> Fondazione stradale in miscela inerte granulometricamente corretta di sabbia, ghiaia e pietrisco. Misura a volume di materiale costipato.						
	sez. 51		8,25			2,250	18,56
	sez. 52		9,50			2,280	21,66
	sez. 53		9,50			2,430	23,09
	sez. 54		9,60			2,080	19,97
	sez. 55		11,10			2,120	23,53
	sez. 56		7,74			2,180	16,87
	sez. 57		7,64			1,880	14,36
	sez. 58		8,90			1,810	16,11
	sez. 59		12,01			1,810	21,74
	sez. 60		14,51			1,870	27,13
	sez. 61		15,49			1,820	28,19
	sez. 62		13,50			2,500	33,75
	sez. 63		11,43			1,800	20,57
	sez. 64		10,42			1,850	19,28
	sez. 65		9,00			1,930	17,37
	sez. 66		9,17			2,510	23,02
	sez. 67		8,33			2,100	17,49
	sez. 68		7,41			2,070	15,34
	sez. 69		7,59			2,000	15,18
	sez. 70		11,25			1,940	21,83
	sez. 71		9,91			1,990	19,72
	sez. 72		9,50			2,290	21,76
	sez. 73		9,50			2,290	21,76
	sez. 74		10,41			1,970	20,51
	sez. 75		11,36			2,020	22,95
	sez. 76		6,91			2,220	15,34
	sez. 77		8,14			2,220	18,07
	sez. 78		9,43			1,970	18,58
	sez. 79		4,75			2,150	10,21
	<b>SOMMANO...</b>	m3					583,94
529 / 67 BA.DE.C.0104.A	<b>Compenso per il recupero dei rifiuti in impianti autorizzati</b> Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti autorizzati. Nei prezzi di tariffa sono compresi e compensati tutti gli oneri relativi alla raccolta, deposito, carico, scarico dei rifiuti e i corrispettivi ed oneri dovuti all'impianto. Sono altresì compresi e compensati tutti gli oneri previsti nelle avvertenze generali del gruppo BA.DE.C. Escluso il trasporto. scavo di sbancamento Vedi voce n° 61 [m3 2 584.62] <b>Vedi voce n° 63 [m3 407.22]</b> demolizione massi sez. 57						
						1,900	4'910,78
						1,900	-773,72
			80,00			2,500	200,00
	Sommano positivi...	to					5'110,78
	Sommano negativi...	to					-773,72
	<b>SOMMANO...</b>	to					4'337,06
	<b>A RIPORTARE</b>						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	<b>R I P O R T O</b>						
530 / 68 BA.DE.C.0106.A	<b>Trasporto in discarica o impianti di recupero</b> Trasporto dal sito di produzione (cantiere o impianto ferroviario) di sottoprodotti provenienti da scavi e demolizioni al luogo di destino, ovvero di rifiuti di cui alle voci del gruppo BA.DE.C in discariche o impianti di recupero. Il compenso comprende le attese per l'attività di carico e scarico, manodopera, carburante, tasse autostradali, assicurazioni e ritorno a vuoto. Per ogni chilometro di distanza, da calcolare sul solo viaggio di andata, e per ogni tonnellata di rifiuto trasportato. Sono altresì compresi e compensati tutti gli oneri previsti nelle avvertenze generali del gruppo BA.DE.C. Vedi voce n° 67 [to 4 337.06]		20,00				86'741,20
	SOMMANO...	to*km					86'741,20
	<b>CA1-Opere in c.a. - fondazioni (Cat 7)</b>						
531 / 531 BA.CZ.A.3 01.A	<b>Conglomerato cementizio per strutture di fondazione C12/15</b> Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm2 muretto recinzione			53,30	0,750	0,050	2,00
	SOMMANO...	m3					2,00
532 / 532 BA.CZ.A.3 01.D	<b>Conglomerato cementizio per strutture di fondazione C25/30</b> Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C25/30 N/mm2 muretto recinzione			53,30	0,650	0,240	8,31
	SOMMANO...	m3					8,31
533 / 533 BA.CZ.A.3 04.A	<b>Casseforme per strutture in fondazione, cordoli, ecc.</b> Casseforme per strutture in fondazione, per cordoli di ripartizione, per cunette, per muretti di marciapiedi e similari. muretto recinzione		2,00 2,00	53,30 0,65		0,240 0,240	25,58 0,31
	SOMMANO...	m2					25,89
534 / 534 BA.CZ.A.3 03.B	<b>Presenza di armature metalliche nel cls oltre 50 Kg/m<sup>3</sup></b> Presenza di armature metalliche nel conglomerato cementizio nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore a 50 Kg/m3. Vedi voce n° 532 [m3 8.31]						8,31
	SOMMANO...	m3					8,31
535 / 535 BA.CZ.A.3 09.B	<b>Acciaio in barre ad aderenza migliorata tipo B 450 C</b> Acciaio in barre ad aderenza migliorata, per strutture in conglomerato cementizio armato, del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C. Vedi voce n° 532 [m3 8.31]					100,000	831,00
	SOMMANO...	kg					831,00
	<b>CA2-Opere in c.a. - elevazioni (Cat 8)</b>						
536 / 536 BA.CZ.A.3 02.D	<b>Conglomerato cementizio per strutture in elevazione C25/30 N/mm2</b> Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, della classe di resistenza C25/30 N/mm2 muretto recinzione			53,30	0,250	1,020	13,59
	SOMMANO...	m3					13,59
537 / 537	<b>Presenza di armature metalliche nel cls oltre 50 Kg/m<sup>3</sup></b>						
	<b>A R I P O R T A R E</b>						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	<b>R I P O R T O</b>						
BA.CZ.A.3 03.B	Presenza di armature metalliche nel conglomerato cementizio nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore a 50 Kg/m3. Vedi voce n° 203 [m3 531.98]						531,98
	SOMMANO...	m3					531,98
538 / 538 BA.CZ.A.3 05.A	<b>Casseforme per strutture in elevazione h fino a 4m</b> Casseforme per strutture in elevazione, di qualsiasi genere, anche per volti di qualsiasi luce, con armatura di sostegno di altezza fino a 4,00 m. muretto recinzione		2,00	53,30		1,020	108,73
	SOMMANO...	m2					108,73
539 / 539 BA.CZ.A.3 09.B	<b>Acciaio in barre ad aderenza migliorata tipo B 450 C</b> Acciaio in barre ad aderenza migliorata, per strutture in conglomerato cementizio armato, del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C. Vedi voce n° 536 [m3 13.59]					130,000	1 766,70
	SOMMANO...	kg					1 766,70
	<b>PAV-Pavimentazioni stradali (Cat 12)</b>						
540 / 73 BA.PS.A.3 11.A	<b>Strato di base in conglomerato bituminoso</b> Strato di base in conglomerato bituminoso.						
	sez. 51		8,25			4,300	35,48
	sez. 52		9,50			6,100	57,95
	sez. 53		9,50			6,100	57,95
	sez. 54		9,60			4,300	41,28
	sez. 55		11,10			4,300	47,73
	sez. 56		7,74			4,300	33,28
	sez. 57		7,64			4,680	35,76
	sez. 58		8,90			4,560	40,58
	sez. 59		12,01			4,560	54,77
	sez. 60		14,51			4,560	66,17
	sez. 61		15,49			4,590	71,10
	sez. 62		13,50			6,200	83,70
	sez. 63		11,43			4,550	52,01
	sez. 64		10,42			4,670	48,66
	sez. 65		9,00			4,980	44,82
	sez. 66		9,17			4,800	44,02
	sez. 67		8,33			4,800	39,98
	sez. 68		7,41			4,710	34,90
	sez. 69		7,59			4,470	33,93
	sez. 70		11,25			4,300	48,38
	sez. 71		9,91			4,300	42,61
	sez. 72		9,50			6,800	64,60
	sez. 73		9,50			6,800	64,60
	sez. 74		10,41			4,300	44,76
	sez. 75		11,36			4,300	48,85
	sez. 76		6,91			4,300	29,71
	sez. 77		8,14			4,300	35,00
	sez. 78		9,43			4,300	40,55
	sez. 79		4,75			4,300	20,43
	SOMMANO...	m2					1 363,56
541 / 74 BA.PS.A.3 12.A	<b>Strato di collegamento in conglomerato bituminoso semiaperto (binder)</b> Strato di collegamento in conglomerato bituminoso semiaperto (binder).						
	sez. 51		8,25			4,300	35,48
	sez. 52		9,50			6,100	57,95
	sez. 53		9,50			6,100	57,95
	sez. 54		9,60			4,300	41,28
	sez. 55		11,10			4,300	47,73
	sez. 56		7,74			4,300	33,28
	sez. 57		7,64			4,680	35,76
	<b>A R I P O R T A R E</b>						309,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	<b>RIPORTO</b>						309,43
	sez. 58		8,90			4,560	40,58
	sez. 59		12,01			4,560	54,77
	sez. 60		14,51			4,560	66,17
	sez. 61		15,49			4,590	71,10
	sez. 62		13,50			6,200	83,70
	sez. 63		11,43			4,550	52,01
	sez. 64		10,42			4,670	48,66
	sez. 65		9,00			4,980	44,82
	sez. 66		9,17			4,800	44,02
	sez. 67		8,33			4,800	39,98
	sez. 68		7,41			4,710	34,90
	sez. 69		7,59			4,470	33,93
	sez. 70		11,25			4,300	48,38
	sez. 71		9,91			4,300	42,61
	sez. 72		9,50			6,800	64,60
	sez. 73		9,50			6,800	64,60
	sez. 74		10,41			4,300	44,76
	sez. 75		11,36			4,300	48,85
	sez. 76		6,91			4,300	29,71
	sez. 77		8,14			4,300	35,00
	sez. 78		9,43			4,300	40,55
	sez. 79		4,75			4,300	20,43
	<b>SOMMANO...</b>	m2					<b>1'363,56</b>
542 / 75 BA.PS.A.3 13.A	<b>Tappeto di usura in conglomerato bituminoso (chiuso)</b> Tappeto di usura in conglomerato bituminoso (chiuso).						
	sez. 51		8,25			4,300	35,48
	sez. 52		9,50			6,100	57,95
	sez. 53		9,50			6,100	57,95
	sez. 54		9,60			4,300	41,28
	sez. 55		11,10			4,300	47,73
	sez. 56		7,74			4,300	33,28
	sez. 57		7,64			4,680	35,76
	sez. 58		8,90			4,560	40,58
	sez. 59		12,01			4,560	54,77
	sez. 60		14,51			4,560	66,17
	sez. 61		15,49			4,590	71,10
	sez. 62		13,50			6,200	83,70
	sez. 63		11,43			4,550	52,01
	sez. 64		10,42			4,670	48,66
	sez. 65		9,00			4,980	44,82
	sez. 66		9,17			4,800	44,02
	sez. 67		8,33			4,800	39,98
	sez. 68		7,41			4,710	34,90
	sez. 69		7,59			4,470	33,93
	sez. 70		11,25			4,300	48,38
	sez. 71		9,91			4,300	42,61
	sez. 72		9,50			6,800	64,60
	sez. 73		9,50			6,800	64,60
	sez. 74		10,41			4,300	44,76
	sez. 75		11,36			4,300	48,85
	sez. 76		6,91			4,300	29,71
	sez. 77		8,14			4,300	35,00
	sez. 78		9,43			4,300	40,55
	sez. 79		4,75			4,300	20,43
	<b>SOMMANO...</b>	m2					<b>1'363,56</b>
543 / 60 BA.IS.A.1100.E	<b>DRE-Embrici, pozzetti, tubazioni (Cat 13)</b> <b>Geotessile da 501 a 600 g/m2 resistenza a trazione &gt;=28 KN/m</b> Geotessile non tessuto costituito da fibre sintetiche in poliestere o polipropilene, della massa per unità di superficie da 501 a 600 g/m2, resistenza a trazione >=28 KN/m intesa come media tra la direzione di produzione e quella trasversale, la resistenza minima in una delle due direzioni dovrà essere >=26KN/m. L'allungamento percentuale a rottura dovrà avere un valore medio tra le due						
	<b>A RIPORTARE</b>						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	<b>R I P O R T O</b>						
	<p>direzioni compreso tra 40 e 90%, il prodotto non sarà idoneo se la media dei valori di una delle due direzioni risulterà inferiore al 30% o superiore al 100% la resistenza al punzonamento dovrà essere <math>\geq 4,5</math> KN. tergo muro controripa <math>*(H/peso=90,90/0,6)</math></p>					151,500	151,50
	SOMMANO...	m2					151,50
544 / 76 75.10.05.15.C	<p><b>Tubo di PVC per drenaggio, tipo C DN mm 100</b> Tubo di PVC per drenaggio, tipo C DN mm 100 drenaggio muratura</p>		20,00	0,70			14,00
	SOMMANO...	m					14,00
545 / 77 BA.MT.A.3 35.B	<p><b>Strato drenante, costituito da materiale granulare, sp. 40cm</b> Strato drenante, costituito da materiale granulare, ghiaia e sabbia, dello spessore di 40 cm. tergo muro controripa <math>*(H/peso=90,90/0,6)</math> cunetta laterale</p>		250,00			151,500 0,300	151,50 75,00
	SOMMANO...	m2					226,50
546 / 342 75.03.02.21.E	<p><b>Tubi per acquedotto, classe K10, DN mm 200</b> Tubi per acquedotto, classe K10, rivestimento cementizio, giunto antisfilamento DN mm 200 adeguamento sottoservizi interferenti</p>			250,00			250,00
	SOMMANO...	m					250,00
547 / 343 BA.MT.A.3 29.A	<p><b>Riempitivi vari e sistemazione superficiale con regolarizzazione delle pendenze</b> Riempitivi vari e sistemazione superficiale con regolarizzazione delle pendenze, con terre provenienti dagli scavi. Vedi voce n° 342 [m 250.00] <math>*(lung.=(0,40+0,70)/2)*(H/peso=0,10+0,25+0,15)</math></p>			0,55		0,500	68,75
	SOMMANO...	m3					68,75
548 / 344 BA.MT.A.3003.A	<p><b>Scavo a sezione obbligata e/o ristretta fino -2m</b> Scavo a sezione obbligata e/o ristretta in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi fino alla profondità di 2 m Vedi voce n° 342 [m 250.00] <math>*(lung.=(0,40+0,70)/2)</math></p>			0,55		1,000	137,50
	SOMMANO...	m3					137,50
549 / 345 BA.DE.C.0104.A	<p><b>Compenso per il recupero dei rifiuti in impianti autorizzati</b> Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti autorizzati. Nei prezzi di tariffa sono compresi e compensati tutti gli oneri relativi alla raccolta, deposito, carico, scarico dei rifiuti e i corrispettivi ed oneri dovuti all'impianto. Sono altresì compresi e compensati tutti gli oneri previsti nelle avvertenze generali del gruppo BA.DE.C. Escluso il trasporto. Vedi voce n° 344 [m3 137.50] <b>Vedi voce n° 343 [m3 68.75]</b></p>					1,900 <b>1,900</b>	261,25 <b>-130,63</b>
	Sommano positivi...	to					261,25
	Sommano negativi...	to					-130,63
	SOMMANO...	to					130,62
550 / 346 BA.MT.A.3 30.A	<p><b>Formazione delle canalette per scolo delle acque, con tegoloni prefabbricati</b> Formazione delle canalette, per lo scolo delle acque, con tegoloni prefabbricati in conglomerato cementizio, sulle scarpate dei rilevati. interasse 50 m</p>		6,00	12,00			72,00
	SOMMANO...	m					72,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>						



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
<b>R I P O R T O</b>							
<b>REC-Parapetti, recinzioni (Cat 15)</b>							
551 / 275 BA.OP.A.3 20.A	<b>Fornitura e posa in opera di profilati di acciaio per parapetti, mensole e simili</b> Fornitura e posa in opera di profilati di acciaio per parapetti, mensole e simili. parapetti			55,00		30,000	1'650,00
	SOMMANO...	kg					1'650,00
552 / 540 BA.PS.A.3 28.A	<b>Recinzione con rete metallica plastificata elettrosaldata</b> Recinzione con rete metallica plastificata elettrosaldata. recinzione muretto+estensione			57,00		1,500	85,50
	SOMMANO...	m2					85,50
<b>SEG-Segnaletica orizzontale e verticale (Cat 16)</b>							
553 / 293 86.30.01.06.D	<b>Pannello regolamentare, triangolare classe 2 90/90/90 cm</b> Pannello regolamentare, triangolare di pericolo Rivestimento: classe 2 90/90/90 cm in alluminio 25/10 mm						2,00
	SOMMANO...	nr					2,00
554 / 294 86.30.01.11.B	<b>Pannello rettangolare con qualunque scritta 25/50 cm</b> Pannello regolamentare rettangolare con qualunque scritta o simbolo Rivestimento: classe 2 25/50 cm in alluminio 25/10 mm						4,00
	SOMMANO...						4,00
555 / 295 86.30.01.80.B	<b>Esecuzione e posa in opera blocchetti di fondazione 40/40/50cm</b> Esecuzione e posa in opera di blocchetti di fondazione in conglomerato cementizio C 25/30 con foro centrale per installazione pali fino a ø 90 mm. Sono compresi i lavori di scavo, demolizione e rinterro. dimensioni blocchetto 40/40/50 cm						6,00
	SOMMANO...	nr					6,00
556 / 296 86.30.02.01.A	<b>Applicazione di segnaletica orizzontale strisce B = 12 cm</b> Applicazione di segnaletica orizzontale con compressore a spruzzo, colore bianco, giallo, e blu. vernice rifrangente, per strisce B = 12 cm (lung.=748-460)		3,00	288,00 236,00			864,00 236,00
	SOMMANO...	m					1'100,00
557 / 297 86.30.02.01.B	<b>Applicazione di segnaletica orizzontale scritte</b> Applicazione di segnaletica orizzontale con compressore a spruzzo, colore bianco, giallo, e blu. vernice rifrangente, per superfici, scritte ciclabile		5,00	3,00	0,750 13,750		11,25 13,75
	SOMMANO...	m2					25,00
558 / 586 86.30.01.22.F	<b>Palo tubolare ø 90 mm 7,30 kg/ml con dispositivo antirotazione</b> Fornitura ed installazione, nei fori preparati od ancoraggio, di palo tubolare in acciaio S235, zincato, per segnali stradali. Il prezzo unitario comprende la sigillatura con malta cementizia R42.5 a 500 kg. Verrà misurata la lunghezza del						
<b>A R I P O R T A R E</b>							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	<b>RIPORTO</b>						
	palo fuori opera. ø 90 mm 7,30 kg/ml con dispositivo antirotazione						6,00
	SOMMANO...	m					6,00
	<b>VER-Opere a verde (Cat 19)</b>						
559 / 69 BA.MT.B.3 15.A	<b>Formazione e semina di prato con miscuglio fornito in opera di semi selezionati</b> Formazione e semina di prato con miscuglio fornito in opera di semi selezionati.						
	sez. 51		8,25			4,050	33,41
	sez. 52		9,50			3,570	33,92
	sez. 53		9,50			6,270	59,57
	sez. 54		9,60			8,400	80,64
	sez. 55		11,10			6,330	70,26
	sez. 56		7,74			6,050	46,83
	sez. 57		7,64			3,520	26,89
	sez. 58		8,90			4,970	44,23
	sez. 59		12,01			4,460	53,56
	sez. 60		14,51			3,710	53,83
	sez. 61		15,49			4,440	68,78
	sez. 62		13,50			3,750	50,63
	sez. 63		11,43			5,550	63,44
	sez. 64		10,42			6,080	63,35
	sez. 65		9,00			6,250	56,25
	sez. 66		9,17			5,930	54,38
	sez. 67		8,33			3,840	31,99
	sez. 68		7,41			3,840	28,45
	sez. 69		7,59			4,210	31,95
	sez. 70		11,25			5,050	56,81
	sez. 71		9,91			4,680	46,38
	sez. 72		9,50			3,020	28,69
	sez. 73		9,50			2,850	27,08
	sez. 74		10,41			4,310	44,87
	sez. 75		11,36			3,500	39,76
	sez. 76		6,91			5,010	34,62
	sez. 77		8,14			4,060	33,05
	sez. 78		9,43			3,780	35,65
	sez. 79		4,75			5,920	28,12
	SOMMANO...	m2					1'327,39
560 / 70 BA.MT.B.2 09.A	<b>Rivestimento di scarpate con arbusti pionieri</b> Rivestimento di scarpate mediante la fornitura e messa a dimora di arbusti pionieri con funzione di consolidamento del terreno, da scegliersi in relazione alle caratteristiche ambientali della stazione. Vedi voce n° 69 [m2 1 327.39]						1'327,39
	SOMMANO...	m2					1'327,39
561 / 71 BA.MT.A.3004.A	<b>Trattamento di materiali provenienti da scavi</b> Trattamento di materiali provenienti da scavi. Vedi voce n° 69 [m2 1 327.39]					0,100	132,74
	SOMMANO...	to					132,74
562 / 72 BA.MT.B.3 14.A	<b>Fornitura e posa in opera di terreno vegetale</b> Fornitura e posa in opera di terreno vegetale. trattamento mat vegetale da scotico Vedi voce n° 69 [m2 1 327.39]					0,100	132,74
	SOMMANO...	m3					132,74
	-----						
	<b>A RIPORTARE</b>						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	<b>R I P O R T O</b>						
563 / 557 BA.DE.A.5 06.B	<b>IN01-Incrocio SS12 (SpCat 13) DEM-Demolizioni e rimozioni (Cat 2)</b>  <b>Demolizione a sezione obbligata di conglomerato bituminoso</b> Demolizione a sezione obbligata, di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, compresa l'eventuale sottostante ossatura di pietrame. parcheggio esistente		150,00			0,300	45,00
	SOMMANO...	m3					45,00
564 / 558 BA.DE.C.0103.A	<b>Conferimento in discariche rifiuti non pericolosi CER17</b> Compenso per il conferimento dei rifiuti appartenenti al capitolo dei codici CER 17 in discariche per rifiuti non pericolosi. Nei prezzi di tariffa sono compresi e compensati tutti gli oneri relativi alla raccolta, deposito, carico, scarico dei rifiuti e i corrispettivi ed oneri dovuti all'impianto. Sono altresì compresi e compensati tutti gli oneri previsti nelle avvertenze generali del gruppo BA.DE.C. Escluso il trasporto. Vedi voce n° 557 [m3 45.00]					2,000	90,00
	SOMMANO...	to					90,00
565 / 559 BA.DE.C.0106.A	<b>Trasporto in discarica o impianti di recupero</b> Trasporto dal sito di produzione (cantiere o impianto ferroviario) di sottoprodotti provenienti da scavi e demolizioni al luogo di destino, ovvero di rifiuti di cui alle voci del gruppo BA.DE.C in discariche o impianti di recupero. Il compenso comprende le attese per l'attività di carico e scarico, manodopera, carburante, tasse autostradali, assicurazioni e ritorno a vuoto. Per ogni chilometro di distanza, da calcolare sul solo viaggio di andata, e per ogni tonnellata di rifiuto trasportato. Sono altresì compresi e compensati tutti gli oneri previsti nelle avvertenze generali del gruppo BA.DE.C. Vedi voce n° 558 [to 90.00]		20,00				1'800,00
	SOMMANO...	to*km					1'800,00
	<b>CA1-Opere in c.a. - fondazioni (Cat 7)</b>						
566 / 564 BA.CZ.A.3 01.A	<b>Conglomerato cementizio per strutture di fondazione C12/15</b> Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm2 magrone muretto recinzione case ferroviari			20,00	0,850	0,050	0,85
	SOMMANO...	m3					0,85
567 / 565 BA.CZ.A.3 01.D	<b>Conglomerato cementizio per strutture di fondazione C25/30</b> Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C25/30 N/mm2 muretto recinzione case ferroviari - fondazione			20,00	0,750	0,200	3,00
	SOMMANO...	m3					3,00
568 / 566 BA.CZ.A.3 04.A	<b>Casseforme per strutture in fondazione, cordoli, ecc.</b> Casseforme per strutture in fondazione, per cordoli di ripartizione, per cunette, per muretti di marciapiedi e similari. muretto recinzione case ferroviari muretto recinzione case ferroviari		2,00 2,00	20,00 0,75		0,200 0,200	8,00 0,30
	SOMMANO...	m2					8,30
569 / 569 BA.CZ.A.3 03.B	<b>Presenza di armature metalliche nel cls oltre 50 Kg/m³</b> Presenza di armature metalliche nel conglomerato cementizio nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore a 50 Kg/m3. Vedi voce n° 565 [m3 3.00]						3,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>						3,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	<b>R I P O R T O</b>						3,00
570 / 570 BA.CZ.A.3 09.B	<b>Acciaio in barre ad aderenza migliorata tipo B 450 C</b> Acciaio in barre ad aderenza migliorata, per strutture in conglomerato cementizio armato, del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C. Vedi voce n° 565 [m3 3.00]	m3				80,000	240,00
	SOMMANO...	kg					240,00
	<b>CA2-Opere in c.a. - elevazioni (Cat 8)</b>						
571 / 567 BA.CZ.A.3 02.D	<b>Conglomerato cementizio per strutture in elevazione C25/30 N/mm2</b> Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, della classe di resistenza C25/30 N/mm2 muretto recinzione case ferroviari - elevazione			20,00	0,150	1,000	3,00
	SOMMANO...	m3					3,00
572 / 568 BA.CZ.A.3 05.A	<b>Casseforme per strutture in elevazione h fino a 4m</b> Casseforme per strutture in elevazione, di qualsiasi genere, anche per volti di qualsiasi luce, con armatura di sostegno di altezza fino a 4,00 m. muretto recinzione case ferroviari muretto recinzione case ferroviari		2,00 2,00	20,00 0,15		1,000 1,000	40,00 0,30
	SOMMANO...	m2					40,30
573 / 571 BA.CZ.A.3 03.B	<b>Presenza di armature metalliche nel cls oltre 50 Kg/m<sup>3</sup></b> Presenza di armature metalliche nel conglomerato cementizio nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore a 50 Kg/m <sup>3</sup> . Vedi voce n° 567 [m3 3.00]						3,00
	SOMMANO...	m3					3,00
574 / 572 BA.CZ.A.3 09.B	<b>Acciaio in barre ad aderenza migliorata tipo B 450 C</b> Acciaio in barre ad aderenza migliorata, per strutture in conglomerato cementizio armato, del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C. Vedi voce n° 567 [m3 3.00]					80,000	240,00
	SOMMANO...	kg					240,00
	<b>PAV-Pavimentazioni stradali (Cat 12)</b>						
575 / 552 86.01.01.10.C	<b>Cordone tipo "Bolzano" 12/15/30 cm in granito bocciardato.</b> CORDONATE IN PIETRA NATURALE Fornitura e posa in opera, in retta od in curva - senza limitazione di raggio - di cordonate, su letto e con rinfianco di conglomerato cementizio con una classe di resistenza C12/15 e sigillatura dei giunti con malta cementizia della classe M15 del colore adatto alla cordonata. In corrispondenza di accessi carrai e passaggi pedonali la cordonata dovrà essere abbassata a 2,5 cm dal piano di pavimentazione più basso oppure in alternativa può essere previsto un elemento particolare di raccordo, compensato a parte. Le cordonate devono essere di pietra sana resistente al gelo, devono provenire da cave autorizzate ed essere accompagnate da relativa documentazione. I due cigli superiori in vista devono essere perfettamente paralleli, avere la distanza prescritta con tolleranza di ± 5 mm, e non devono presentare sbavature (protuberanze). Lo spigolo superiore delle cordonate stradali rivolto verso la carreggiata deve essere sempre spigolato per 3mm. Le superfici in vista devono essere della stessa lavorazione prescritta (segate, fiammate ecc.), le dimensioni indicate sono espresse in cm, la tolleranza per l'altezza è di ± 3 cm e va comunque compensata con il letto di posa per avere i fili						
	<b>A R I P O R T A R E</b>						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	<b>R I P O R T O</b>						
	superiori allineati. Cordone tipo "Bolzano", diritto - 12/15/30 cm in granito bocciardato. nuovo cordonata su SS12 - delimitazione aiuola - pista ciclabile isola sprtitraffico		2,00 2,00	65,00 13,00			130,00 26,00
	SOMMANO...	m					156,00
576 / 553 BA.PS.A.3 10.B*	<b>Fondazione stradale in miscela inerte</b> Fondazione stradale in miscela inerte granulometricamente corretta di sabbia, ghiaia e pietrisco. Misura a volume di materiale costipato. marciapiede su SS12			65,00	1,000	0,300	19,50
	SOMMANO...	m3					19,50
577 / 554 BA.PS.A.3 11.A	<b>Strato di base in conglomerato bituminoso</b> Strato di base in conglomerato bituminoso. marciapiede su SS12 asfaltatura incrocio SS12			65,00	1,000		65,00 850,00
	SOMMANO...	m2					915,00
578 / 555 BA.PS.A.3 12.A	<b>Strato di collegamento in conglomerato bituminoso semiaperto (binder)</b> Strato di collegamento in conglomerato bituminoso semiaperto (binder). Vedi voce n° 554 [m2 915.00]						915,00
	SOMMANO...	m2					915,00
579 / 556 BA.PS.A.3 13.A	<b>Tappeto di usura in conglomerato bituminoso (chiuso)</b> Tappeto di usura in conglomerato bituminoso (chiuso). Vedi voce n° 555 [m2 915.00]						915,00
	SOMMANO...	m2					915,00
580 / 579 85.10.01.10.C	<b>Pavimentazione con cubetti di granito dimensione cubetti 8/10cm</b> Pavimentazione con cubetti di granito dimensione cubetti 8/10 cm pavimentazione isola			11,00	1,500		16,50
	SOMMANO...	m2					16,50
	<b>SEG-Segnaletica orizzontale e verticale (Cat 16)</b>						
581 / 573 86.30.01.11.B	<b>Pannello rettangolare con qualunque scritta 25/50 cm</b> Pannello regolamentare rettangolare con qualunque scritta o simbolo Rivestimento: classe 2 25/50 cm in alluminio 25/10 mm						2,00
	SOMMANO...						2,00
582 / 574 86.30.01.01.D	<b>Pannello regolamentare, circolare, classe 2 ø 90 cm</b> Pannello regolamentare, circolare, di prescrizione Rivestimento: classe 2 ø 90 cm in alluminio 25/10 mm						2,00
	SOMMANO...	nr					2,00
583 / 575 86.30.01.22.F	<b>Palo tubolare ø 90 mm 7,30 kg/ml con dispositivo antirotazione</b> Fornitura ed installazione, nei fori preparati od ancoraggio, di palo tubolare in acciaio S235, zincato, per segnali stradali. Il prezzo unitario comprende la sigillatura con malta cementizia R42.5 a 500 kg. Verrà misurata la lunghezza del palo fuori opera. ø 90 mm 7,30 kg/ml con dispositivo antirotazione						
	<b>A R I P O R T A R E</b>						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	<b>R I P O R T O</b>						
							4,00
	SOMMANO...	m					4,00
584 / 576 86.30.01.80.B	<b>Esecuzione e posa in opera blocchetti di fondazione 40/40/50cm</b> Esecuzione e posa in opera di blocchetti di fondazione in conglomerato cementizio C 25/30 con foro centrale per installazione pali fino a ø 90 mm. Sono compresi i lavori di scavo, demolizione e rinterro. dimensioni blocchetto 40/40/50 cm						4,00
	SOMMANO...	nr					4,00
585 / 577 86.30.02.01.A	<b>Applicazione di segnaletica orizzontale strisce B = 12 cm</b> Applicazione di segnaletica orizzontale con compressore a spruzzo, colore bianco, giallo, e blu. vernice rifrangente, per strisce B = 12 cm incrocio SS12		4,00	100,00			400,00
	SOMMANO...	m					400,00
586 / 578 86.30.02.01.B	<b>Applicazione di segnaletica orizzontale scritte</b> Applicazione di segnaletica orizzontale con compressore a spruzzo, colore bianco, giallo, e blu. vernice rifrangente, per superfici, scritte incrocio SS12 attraversamento pedonale chiesa						60,00 60,00
	SOMMANO...	m2					120,00
	<b>VER-Opere a verde (Cat 19)</b>						
587 / 560 BA.MT.B.3 15.A	<b>Formazione e semina di prato con miscuglio fornito in opera di semi selezionati</b> Formazione e semina di prato con miscuglio fornito in opera di semi selezionati. nuova aiuola						150,00
	SOMMANO...	m2					150,00
588 / 561 BA.MT.B.3 14.A	<b>Fornitura e posa in opera di terreno vegetale</b> Fornitura e posa in opera di terreno vegetale. Vedi voce n° 560 [m2 150.00]					0,300	45,00
	SOMMANO...	m3					45,00
589 / 562 BA.MT.B.2 09.A	<b>Rivestimento di scarpate con arbusti pionieri</b> Rivestimento di scarpate mediante la fornitura e messa a dimora di arbusti pionieri con funzione di consolidamento del terreno, da scegliersi in relazione alle caratteristiche ambientali della stazione. arbusti aiuola						150,00
	SOMMANO...	m2					150,00
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----						
	<b>A R I P O R T A R E</b>						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	<b>R I P O R T O</b>						
590 / 545 86.21.01	<p style="text-align: center;"><b>PM01-Barriere paramassi - OPZIONALE (SpCat 14)</b> <b>GEO-Opere Provvisionali (Cat 5)</b></p> <p><b>INSTALLAZIONE DI CANTIERE PER OPERE DA ROCCIAIORE</b> INSTALLAZIONE DI CANTIERE PER OPERE DA ROCCIAIORE Approntamento e rimozione dei macchinari necessari per l'esecuzione di opere da rocciaio, ivi compreso ogni onere per il trasporto in andata e ritorno del personale, dell'attrezzatura e degli utensili. Nella presente voce sono compresi tutti i sistemi necessari al trasporto in quota (teleferica o tiro in alto a fune) dei materiali e delle attrezzature utili all'esecuzione dei lavori. Sono esclusi gli oneri derivanti dall'utilizzo di elicottero da compensare a parte con la categoria noli.</p>						1,00
	SOMMANO...	a corpo					1,00
591 / 546 86.20.04.02.E	<p><b>Barriere paramassi deformabili 2000 kj altezza minima 4,0 m</b> Esecuzione di barriere paramassi deformabili in zinco/alluminio 2000 kj altezza minima 4,0 m.</p>			55,00		4,600	253,00
	SOMMANO...	m2					253,00
592 / 547 86.21.03.15.b*	<p><b>Tirante a barra P = 500 kN, A/B/S = 180/180/8, L = 6,0 m</b> TIRANTI E CHIODI I prezzi unitari di seguito elencati si riferiscono alla fornitura e posa in opera, pronti per l'utilizzo, di chiodi ed in aggiunta la pretensione, anche in diverse riprese, di tiranti. I prezzi unitari comprendono le seguenti prestazioni ed oneri. - la perforazione del foro; - la fornitura dei tiranti e dei chiodi, completi con tutti gli accessori come tubi protettivi, sagomati o lisci, piastre di ancoraggio convesse di dimensioni idonee, elementi per la messa in tensione, dadi e rondelle; - lo sfiato del foro; - la posa in opera a regola d'arte ed in ogni direzione ed il fissaggio secondo il tipo di tirante e le indicazioni del produttore, compresi tutti i materiali necessari; - le prove di idoneità e le prove continue di controllo eseguite mediante prove a trazione con redazione dei relativi verbali di prova. Per queste prestazioni verrà compensato il prezzo normale del tirante; - la messa in tensione a regola d'arte con apparecchiature pneumatiche o idrauliche tarate; - la sigillatura senza vuoti del vuoto rimanente tra tirante/chiodo e parete del foro; - la protezione anticorrosione di tiranti e chiodi a lunga durata in acciaio; - la redazione di verbali di messa in tensione, sigillatura ed iniezione. I tiranti sono suddivisi secondo la tipologia, il carico di rottura e le classi di lunghezza. L'appaltatore deve di sua iniziativa ed a suo carico presentare la documentazione e provvedere alle prove di idoneità. Potranno essere posti in opera solo tipi di tiranti per i quali il committente ha dato il suo nullaosta, dove per tiranti a lunga durata sono richiesti particolari criteri di qualità relativi ad un'efficiente protezione anticorrosione duratura. Con "L" è definita la lunghezza del tirante, prima della sua posa in opera. Con "P" è definita il carico minimo di rottura richiesto, con "N" è definito il carico di esercizio in kN del tirante posto in opera. Con "A/B/S" sono definite le dimensioni espresse in mm della piastra di ancoraggio convessa o troncoconica. Tirante costituito da barra d'acciaio con filetto trafilato a caldo, protetto contro la corrosione per lunga durata mediante tubo sagomato di PVC e riempimento con malta cementizia ad alta qualità, zona di scorrimento costituita da tubo liscio in PVC, zona di ancoraggio iniettata con malta a resine sintetiche o cementizia ad alta qualità, tratto restante sigillato senza vuoti, piastra d'ancoraggio A/B/S, carico di rottura, P preteso fino a 0,60 P. Come alternativa al tratto di ancoraggio può, se geotecnicamente sostenibile, essere proposta una testa di tirante ad espansione. Verrà compensata la lunghezza del tirante prima della posa in opera. P = 500 kN, A/B/S = 180/180/8, L = 6,0 m tirafondi: n°16, L=4.00 m</p>			16,00	4,00		64,00
	SOMMANO...	m					64,00
593 / 548 86.21.02.04.C	<p><b>Perforazione per ancoraggi diametro fra 121 e 150mm</b> Perforazione per ancoraggi, tiranti, micropali o ancoraggi barriere paramassi, con perforatrice pneumatica con martello fondoforo, realizzata da personale specializzato rocciaio provvisto dell'attrezzatura adeguata. Eseguita in terreno sciolto di qualsiasi natura e consistenza anche con l'ausilio di rivestimento.</p>						
	<b>A R I P O R T A R E</b>						





