

PROVINCIA DI REGGIO EMILIA

Servizio Infrastrutture, Mobilità Sostenibile,
Patrimonio ed Edilizia

LAVORI : Intervento di ripristino della Strada Provinciale n°103
 "Teleferica - Selvanizza" al km 4+400 in Comune di
 Ramiseto

Computo metrico estimativo perizia di variante

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI PERIZIA

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
12.05.005	OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, linee tranviarie, metropolitane, funicolari, e piste aeroportuali, e relative opere complementari SCAVI E MOVIMENTI DI TERRA SCAVI DI SBANCAMENTO Scavo per la risagomatura di sezioni d'alveo di fiumi e torrenti Scavo per la risagomatura di sezioni d'alveo di fiumi e torrenti, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di acqua, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, compresi tutti gli oneri per dare il lavoro eseguito a regola d'arte:							
1 12.05.005.c	con carico su autocarro, trasporto e scarico del materiale di risulta, fino a distanza di 1 km con carico su autocarro, trasporto e scarico del materiale di risulta, fino a distanza di 1 km creazione pista di servizio per realizzazione pali trivellati e gettati	4,00	50,00			200,00		
	Totale m ³					200,00	2,90	580,00
12.10.005	SCAVI E MOVIMENTI DI TERRA SCAVI A SEZIONE OBBLIGATA Scavo a sezione obbligata anche in presenza di acqua per impianto di opere d'arte Scavo a sezione obbligata anche in presenza di acqua per impianto di opere d'arte in terreni di qualsiasi natura e consistenza, eseguito a macchina, compresi asportazione o demolizione di eventuali massi trovanti, aggettamenti, eventuale rinterro dei manufatti, sistemazione del materiale eccedente in zona adiacente al cantiere e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte:							
2 12.10.005.a	per scavi fino alla profondità di 1,50 m dal piano di campagna per scavi fino alla profondità di 1,50 m dal piano di campagna e regolarizzati, se necessario, a mano Scavo a sezione obbligata per poter casserare e gettare la corea di testa palo	4,00	40,00			160,00		
	Totale m ³					160,00	3,20	512,00
42.10.005	BIOSTUOIE, GEOTESSILI E GEOSINTETICI GEOTESSILI Fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto Fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto costituito da filamenti di fibre sintetiche, di colore bianco. L'unione delle fibre deve essere ottenuta con metodi termici o meccanici, con esclusione di colle e di altri componenti chimici. Il geotessile dovrà essere isotropo, atossico, imputrescibile, resistente agli agenti chimici presenti nei terreni nelle normali concentrazioni, inattaccabile da insetti, muffe e microrganismi, compatibile con la calce ed il cemento. Compresi risvolti, sovrapposizioni, picchetti di fissaggio, sfridi e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte:							
3 42.10.005.a	massa areica inferiore o uguale a 300 g/m ² massa areica inferiore o uguale a 300 g/m ²	4,00	60,00			240,00		
	Totale m ²					240,00	1,80	432,00
45.05.005	INERTI, CONGLOMERATI BITUMINOSI E OPERE STRADALI INERTI Fornitura e posa in opera di sottofondo per rilevati stradali, ossatura sede stradale e riempimento cassonetti Fornitura e posa in opera di sottofondo per rilevati stradali, ossatura sede stradale e riempimento cassonetti, eseguito con materiale arido sistemato e pressato a più strati con mezzi meccanici, secondo le sagomature							
	A RIPORTARE							1.524,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI PERIZIA

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							1.524,00
4 45.05.005.b	prescritte, misurato in opera, costipato e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: pietrisco di pezzatura 40-70 mm pietrisco di pezzatura 40-70 mm riempimento a tergo del muro							
		3,00	55,00			165,00		
		171,40				171,40		
		30,00				30,00		
	Totale m ³					366,40	42,70	15.645,28
45.05.010	INERTI, CONGLOMERATI BITUMINOSI E OPERE STRADALI INERTI Fornitura e messa in opera di misto granulometrico stabilizzato per fondazione stradale Fornitura e messa in opera di misto granulometrico stabilizzato per fondazione stradale con legante naturale, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, eventuali prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine come indicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte:							
5 45.05.010.a	misurato in opera dopo costipamento misurato in opera dopo costipamento sottofondo stradale allargamento stradale a monte							
			60,00	3,30	0,30	59,40		
			16,50			16,50		
			34,10			34,10		
			15,00			15,00		
	Totale m ³					125,00	46,30	5.787,50
6 C.01.179	Scarificazione di massciata stradale Scarificazione di massciata stradale eseguita con mezzi meccanici compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza e per uno spessore di 20 cm massimo tratto di strada di circa 60 m.							
		330,00				330,00		
			25,00	5,60		140,00		
		730,00				730,00		
	Totale mq.					1.200,00	2,85	3.420,00
45.10.005	INERTI, CONGLOMERATI BITUMINOSI E OPERE STRADALI CONGLOMERATI BITUMINOSI Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) confezionato a caldo Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) confezionato a caldo con adeguata miscela di inerti e bitume di prescritta penetrazione, posto in opera con idonee macchine finitrici, cilindrate con rulli statici da 5 a 14 t (secondo lo spessore) od equivalenti rulli vibranti, compresi ogni materiale e lavorazione per ottenere particolari configurazioni superficiali o raccordi e quant'altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, misurato per volume reso dopo costipamento:							
7 45.10.005.a	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) confezionato a caldo con adeguata miscela di inerti e bitume							
	A RIPORTARE							26.376,78

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI PERIZIA

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							26.376,78
	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) confezionato a caldo con adeguata miscela di inerti e bitume di prescritta penetrazione, posto in opera con idonee macchine finitrici, cilindrate con rulli statici da 5 a 14 t (secondo lo spessore) od equivalenti rulli vibranti, compresi ogni materiale e lavorazione per ottenere particolari configurazioni superficiali o raccordi e quant'altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, misurato per volume reso dopo costipamento: misurato a metro cubo							
	riasfaltatura di tutta la sezione stradale		60,00	6,18	0,08	29,66		
			25,00	5,60	0,08	11,20		
			39,14			39,14		
			20,00			20,00		
	Totale m ³					100,00	144,90	14.490,00
45.10.010	INERTI, CONGLOMERATI BITUMINOSI E OPERE STRADALI CONGLOMERATI BITUMINOSI							
	Fornitura e posa in opera di tappeto di usura in conglomerato bituminoso							
	Fornitura e posa in opera di tappeto di usura in conglomerato bituminoso, compresi il trattamento preliminare per ancoraggio alla preesistente pavimentazione, rullatura e perfetta configurazione del piano viabile per lo smaltimento delle acque meteoriche e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte:							
8	spessore medio 30 mm							
45.10.010.b	spessore medio 30 mm							
	riasfaltatura di tutta la sezione stradale		60,00	6,18		370,80		
			25,00	5,60		140,00		
			689,20			689,20		
			100,00			100,00		
	Totale m ²					1.300,00	7,00	9.100,00
06.05.005	MANODOPERA E NOLI MANODOPERA							
	Compenso per prestazione di mano dopera per lavori in economia							
	Compenso per prestazione di manodopera per lavori in economia, comprensivo degli oneri di c.s.a., per ogni ora di effettivo lavoro							
9	operaio qualificato							
06.05.005.b	operaio qualificato							
	Totale ore	47,00				47,00	26,00	1.222,00
06.10	MANODOPERA E NOLI NOLO DI MACCHINE OPERATRICI							
10	Nolo di motosega o motodecespugliatore							
06.10.040	Nolo di motosega o motodecespugliatore, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio.							
		2,00				2,00		
	A RIPORTARE							51.188,78

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI PERIZIA

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							51.188,78
	Totale ore	28,00				28,00		
06.10.005	MANODOPERA E NOLI NOLO DI MACCHINE OPERATRICI Nolo di escavatore, pala o ruspa Nolo di escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: 11 potenza da 90 a 118 kW 06.10.005.e potenza da 90 a 118 kW					30,00	39,00	1.170,00
	Totale ore	32,00				32,00		
		24,00				24,00		
06.15.005	MANODOPERA E NOLI NOLO DI MEZZI DI TRASPORTO Nolo di autocarro con cassone ribaltabile Nolo di autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: 12 motrici a doppia trazione 3 assi fino a 14 t 06.15.005.f motrici a doppia trazione 3 assi fino a 14 t					56,00	69,10	3.869,60
	Totale ore	16,00				16,00		
		16,00				16,00		
		8,00				8,00		
13	motrici a doppia trazione 4 assi fino a 29 t con cassone impermeabile 06.15.005.g motrici a doppia trazione 4 assi fino a 29 t con cassone impermeabile					40,00	58,80	2.352,00
	Totale ore	24,00				24,00		
		6,00				6,00		
06.10.065	MANODOPERA E NOLI NOLO DI MACCHINE OPERATRICI Nolo di rullo compressore vibrante, liscio o dentato Nolo di rullo compressore vibrante, liscio o dentato, compresi operatore, carburante, lubrificante ed eventuale mezzo trainante, per ogni ora di effettivo esercizio: 14 fino a 8,5 t 06.10.065.a fino a 8,5 t					30,00	71,90	2.157,00
	Totale ore	12,00				12,00		
		8,00				8,00		
	A RIPORTARE							60.737,38

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI PERIZIA

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							60.737,38
	Totale ore				20,00	53,30		1.066,00
15 O.SI.1	Oneri della sicurezza (vedasi allegato al PSC) Oneri della sicurezza (vedasi allegato al PSC)	1,00			1,00			
	Totale a corpo				1,00	5.526,10		5.526,10
18.05.045	CONGLOMERATI CEMENTIZI IN OPERA E PREFABBRICATI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER STRUTTURE SEMPLICI E ARMATE Calcestruzzi a prestazione garantita - classe di consistenza S3. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S3. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilit� dell'autobetoniera per lo scarico, onere dei controlli in corso d'opera in conformit� alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte:							
16 NP3	18.05.045.c - resistenza caratteristica Rck 15 MPa. resistenza caratteristica Rck 15 MPa. calcestruzzo per pulizia piano di appoggio dell'armatura trave di correa	14,37			14,37			
	Totale m ³				14,37	115,20		1.655,42
33.05.010	PALIFICAZIONI, DIAFRAMMI, PALANCOLE E TIRANTI PALIFICAZIONI Pali trivellati eseguiti con perforazione a percussione e/o rotazione a secco e senza rivestimento Pali trivellati eseguiti con perforazione a percussione e/o rotazione o con altri sistemi in grado di attraversare terreni di qualsiasi natura, stratificazione, durezza, consistenza, asciutti o bagnati, anche in presenza di acqua, inclusa la roccia ed i trovanti di qualsiasi dimensione, a secco e senza rivestimento, fornitura e posa in opera di calcestruzzo con Rck maggiore o uguale a 30 N/mm ² per getti da eseguirsi con apparecchiature tipo "contractor", onere del maggior calcestruzzo occorrente per la espansione fino al 10% del volume del foro, scapitozzatura della testa del palo per un'altezza adeguata a realizzare una idonea ripresa di getto con la trave di testa, escluso solo il ferro di armatura, compresi inoltre prove di carico e prove geofisiche per il controllo delle caratteristiche meccaniche e dimensionali, il carico su autocarro o la movimentazione nell'ambito dell'area di cantiere del materiale di risulta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte:							
17 NP4	33.05.010.d - diametro del palo di 80 cm diametro del palo di 80 cm Tratto non rivestito	40,00	4,00		160,00			
	Totale m				160,00	118,70		18.992,00
30.05.005	DRENAGGI DRENAGGI IN TRINCEA Fornitura e posa in opera di inerti Fornitura e posa in opera di inerti selezionati e perfettamente lavati, sistemati nello scavo, compresi ogni onere ed accorgimento per salvaguardare l'integrit� ed il posizionamento del tubo drenante, sparsi a strati in soffice di							
	A RIPORTARE							87.976,90

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI PERIZIA

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
18 NP5	<p>RIPORTO</p> <p>spessore definito dalla D.L. e conguaglio in terra fino al piano di campagna e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte:</p> <p>30.05.005.b - pietrisco di pezzatura 20-40 mm</p> <p>pietrisco di pezzatura 20-40 mm</p> <p>Drenaggio a tergo della trave di corea</p> <p>Totale m³</p>		40,00	1,10	1,00	44,00	41,80	87.976,90
						44,00		1.839,20
C.01.163	<p>Totale OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, linee tranviarie, metropolitane, funicolari, e piste aeroportuali, e relative opere complementari Euro</p> <p>OS10 - Segnaletica stradale non luminosa</p> <p>Segnaletica orizzontale</p> <p>Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsfere di vetro, in quantità di 1,6 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale:</p>						0,80	89.816,10
19 C.01.163.b	<p>per strisce da 15 cm</p> <p>per strisce da 15 cm</p> <p>Totale ml.</p>	1.100,00				1.100,00		880,00
	Totale OS10 - Segnaletica stradale non luminosa Euro					1.100,00		880,00
45.15.010	<p>OS12-A - Barriere stradali di sicurezza</p> <p>INERTI, CONGLOMERATI BITUMINOSI E OPERE STRADALI</p> <p>OPERE STRADALI</p> <p>Fornitura e posa in opera di barriera di sicurezza per bordo ponte in acciaio</p> <p>Fornitura e posa in opera di barriera di sicurezza per bordo ponte in acciaio di caratteristiche tecniche indicate nel c.s.a. retta o curva, montata su cordolo in c.a., completa con piastra di ancoraggio, costituita da nastro a doppia o tripla onda dell'altezza non inferiore a 300 mm, completa di pali di sostegno, correnti, distanziatori, bulloneria in acciaio ad alta resistenza, elementi di avvio ed eventuali pezzi speciali; il tutto zincato a caldo secondo Norme UNI 5744-66 in ragione di 300 g/m², completo di dispositivi rifrangenti ed ogni altro onere (progettazione, prove, ecc.) per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte e conforme alla normativa vigente. Per metro di barriera in grado di garantire un livello di contenimento minimo di:</p>						127,40	4.968,60
20 45.15.010.a	<p>LC=288 kJ Classe H2 (B1)</p> <p>LC=288 kJ Classe H2 (B1)</p> <p>barriera di sicurezza su manufatto</p> <p>Totale m</p>		39,00			39,00		4.968,60
45.15.005	<p>INERTI, CONGLOMERATI BITUMINOSI E OPERE STRADALI</p> <p>OPERE STRADALI</p> <p>Fornitura e posa in opera di barriera di sicurezza laterale in acciaio</p> <p>Fornitura e posa in opera di barriera di sicurezza laterale in acciaio di caratteristiche tecniche indicate nel c.s.a. retta o curva, montata su terra, costituita da nastro a doppia o tripla onda dell'altezza non inferiore a 300 mm, completa di pali di sostegno, correnti, distanziatori, bulloneria in acciaio ad alta resistenza, elementi di avvio ed eventuali pezzi speciali; il tutto zincato a caldo secondo Norme UNI 5744-66 in ragione di 300 g/m², completo di</p> <p>A RIPORTARE</p>					39,00		95.664,70

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI PERIZIA

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
21 45.15.005.c	RIPORTO dispositivi rifrangenti ed ogni altroonere (progettazione, prove, ecc.) per dare il lavoro finito aperfetta regola d'arte e conforme alla normativa vigente. Per metro di barriera in grado di garantire un livello di contenimento minimo di: LC=288 kJ Classe H2 (B1) LC=288 kJ Classe H2 (B1) barriera di sicurezza su rilevato fino alla curva		51,00 18,00			51,00 18,00 69,00	90,20	95.664,70 6.223,80
22 C.01.192	Rimozione di barriera metallica esistente Rimozione di barriera metallica esistente completa di fascia, paletto, dispositivi rifrangenti, corrimano e bulloni, compreso l'onere del trasporto a rifiuto del materiale inutile e del trasporto a deposito di quello riutilizzabile.		50,00			50,00 50,00	10,56	528,00
33.05.015	Totale OS12-A - Barriere stradali di sicurezza Euro OS21 - Opere strutturali speciali PALIFICAZIONI, DIAFRAMMI, PALANCOLE E TIRANTI PALIFICAZIONI Pali trivellati eseguiti con perforazione a percussione e/o rotazione tubo forma per il sostegno della parete di scavo Pali trivellati eseguiti con perforazione a percussione e/o rotazione o con altri sistemi in grado di attraversare terreni di qualsiasi natura, stratificazione, durezza, consistenza, asciutti o bagnati, anche in presenza di acqua, inclusa la roccia ed i trovanti di qualsiasi dimensione, utilizzo del tubo forma per il sostegno della parete di scavo, fornitura e posa in opera di calcestruzzo con Rck maggiore o uguale a 30 N/mm ² per getti da eseguirsi con apparecchiature tipo "contractor", onere del maggior calcestruzzo occorrente per la espansione fino al 10% del volume del foro, scapitozzatura della testa del palo per un'altezza adeguata a realizzare una idonea ripresa di getto con la trave di testa, escluso solo il ferro di armatura, compresi inoltre prove di carico e prove geofisiche per il controllo delle caratteristiche meccaniche e dimensionali, il carico su autocarro o la movimentazione nell'ambito dell'area di cantiere del materiale di risulta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte:							11.720,40
23 33.05.015.d	diametro del palo di 80 cm diametro del palo di 80 cm	40,00	4,00			160,00 160,00	158,70	25.392,00
39.05 24 39.05.006	FERRO E MATERIALI FERROSI FERRO PER C.A. Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato laminato a caldo tipo B450C Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato laminato a caldo tipo B450C, secondo i tipi e le dimensioni indicate nel c.s.a., computato secondo il suo sviluppo, compresi sagomature, legature, sovrapposizioni, distanziatori, sfridi e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. DDT 4500 Trave di corea	4.735,00				4.735,00		
	A RIPORTARE							127.808,50

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI PERIZIA

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							127.808,50
	sovrapposizioni	30,00			3,55	106,50		
	ferri longitudinali muro	496,00				496,00		
	Totale kg					5.337,50	1,60	8.540,00
18.10	CONGLOMERATI CEMENTIZI IN OPERA E PREFABBRICATI							
	CASSERATURE							
25	Casseforme per getti di strutture in calcestruzzo in fondazione od elevazione							
18.10.005	Casseforme per getti di strutture in calcestruzzo di qualsiasi forma e dimensione, in fondazione od elevazione, anche a faccia vista, compresi posa, puntellatura, disarmo, sfrido ed ogni altro onere per eseguire il lavoro a perfetta regola d'arte, misurate secondo le superfici del calcestruzzo in esse contenuto.							
	casseratura longitudinale per corea	2,00	40,10		1,00	80,20		
	casseratura di testata per corea	2,00	1,00		1,00	2,00		
	casseratura longitudinale per muro	2,00	40,10		1,30	104,26		
	casseratura di testata per muro	2,00	0,50		1,30	1,30		
	Totale m ²					187,76	19,50	3.661,32
39.05	FERRO E MATERIALI FERROSI							
	FERRO PER C.A.							
26	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato laminato a caldo tipo B450C							
39.05.006	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato laminato a caldo tipo B450C, secondo i tipi e le dimensioni indicate nel c.s.a., computato secondo il suo sviluppo, compresi sagomature, legature, sovrapposizioni, distanziatori, sfridi e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte.							
	Acciaio Pali							
	DDT 4501	10.020,00				10.020,00		
	DDT 4566	10.020,00				10.020,00		
	DDT 4569	10.020,00				10.020,00		
	DDT 4680	3.340,00				3.340,00		
	Totale kg					33.400,00	1,60	53.440,00
18.05.145	CONGLOMERATI CEMENTIZI IN OPERA E PREFABBRICATI							
	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER STRUTTURE SEMPLICI E ARMATE							
	Calcestruzzo classe di esposizione XC2 - classe di consistenza S4.							
	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, classe di esposizione XC2 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente bagnato, raramente asciutto (rapporto a/c max inferiore a 0,6), preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilit� dell'autobetoniera per lo scarico, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformit� alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Sono escluse le armature metalliche, le casseforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte:							
27	resistenza caratteristica Rck 30 MPa.							
	A RIPORTARE							193.449,82

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI PERIZIA

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
18.05.145.a	resistenza caratteristica Rck 30 MPa. corea RIPORTO		41,00	1,00	1,00	41,00		193.449,82
	Totale m ³					41,00	138,30	5.670,30
18.05.195	CONGLOMERATI CEMENTIZI IN OPERA E PREFABBRICATI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER STRUTTURE SEMPLICI E ARMATE Calcestruzzo classe di esposizione XF2 - classe di consistenza S4. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, classe di esposizione XF2 - attacco dei cicli gelo-disgelo in ambiente con moderata saturazione d'acqua e in presenza di agenti disgelanti (rapporto a/c max inferiore a 0,50), preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilit� dell'autobetoniera per lo scarico, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformit� alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Sono escluse le armature metalliche, le casseforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte:							
28 18.05.195.a	resistenza caratteristica Rck 30 MPa. resistenza caratteristica Rck 30 MPa. muro		40,10	0,50	1,30	26,07		
	Totale m ³					26,07	152,60	3.978,28
18.05.025	CONGLOMERATI CEMENTIZI IN OPERA E PREFABBRICATI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER STRUTTURE SEMPLICI E ARMATE Compenso per utilizzo di pompa per getto di strutture in calcestruzzo Compenso per utilizzo di pompa per getto di strutture in calcestruzzo:							
29 18.05.025.a	fino a 100 m ³ gettati in continuo fino a 100 m ³ gettati in continuo corea muro		41,00 40,20	1,00 0,50	1,00 1,30	41,00 26,13		
	Totale m ³					67,13	13,20	886,12
30.05.015	DRENAGGI DRENAGGI IN TRINCEA Fornitura e posa in opera di tubo drenante in PVC corrugato duro (PVCU) Fornitura e posa in opera di tubo drenante in PVC, corrugato duro (PVCU) certificato, a forma di tunnel, microfessurato nella parte superiore, a fondo piatto, compresa la raccorderia necessaria per ottenere qualsiasi tipo di collegamento e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte:							
30 30.05.015.c	di diametro nominale interno di 150 mm (effettivi 151/160) di diametro nominale interno di 150 mm (effettivi 151/160) a tergo della corea		50,00 50,00			50,00 50,00		
	Totale m					100,00	9,50	950,00
	Totale OS21 - Opere strutturali speciali Euro							102.518,02
	A RIPORTARE							204.934,52

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI PERIZIA

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO Importo Lavori Euro							204.934,52 204.934,52

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, linee tranviarie, metropolitane, funicolari, e piste aeroportuali, e relative opere complementari	89.816,10	
OS10 - Segnaletica stradale non luminosa	880,00	
OS12-A - Barriere stradali di sicurezza	11.720,40	
OS21 - Opere strutturali speciali	102.518,02	
 IMPORTO LAVORI Euro		204.934,52
Oneri speciali Euro	5.526,10	
 Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta Euro	199.408,42	
 Da cui detraendo il ribasso contrattuale del 28,714% su Euro 199.408,42		-57.258,13
 TOTALE AL NETTO DI RIBASSO/AUMENTO Euro		147.676,39
B) SOMME A DISPOSIZIONE		
1) Contributo ANAC Euro	112,50	
2) Incentivo per funzioni tecniche (art.113, D.Lgs. 50/2016) Euro	3.227,22	
3) I.V.A. sui lavori (22%) Euro	32.488,81	
4) Spese Tecniche Specialistiche (C.S.E.) Euro	2.672,04	
5) Spese Tecniche Specialistiche (strutturista) Euro	1.966,64	
6) Spese di bollo, assicurazione, prove di laboratorio e arrotondamenti Euro	2.595,62	
7) Ribasso e minore IVA Euro	29.260,78	
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		72.323,61
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		220.000,00

Reggio Emilia lì, 31/01/2017

 Il Direttore dei Lavori
 Dott. Ing. Maurizio La Macchia

 Il Responsabile Unico del Procedimento
 Dott. Ing. Valerio Bussei
