



# PROVINCIA DI REGGIO EMILIA

Corso Garibaldi, 59 - 42100 Reggio Emilia Tel 0522 444111 - Fax 0522 451676  
E-mail: [info@mbox.provincia.re.it](mailto:info@mbox.provincia.re.it) - Web: <http://www.provincia.re.it>

SERVIZIO INFRASTRUTTURE  
MOBILITA' SOSTENIBILE E PATRIMONIO

## LAVORI DI ESECUZIONE DI PROVE E INDAGINI GEOGNOSTICHE E GEOFISICHE IN ACCORDO QUADRO, FUNZIONALI A INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA SU INFRASTRUTTURE DELLA PROVINCIA DI REGGIO EMILIA

### AFFIDAMENTO 9

*Ripristino del muro di sostegno di valle e inserimento di barriera  
stradale su cordolo e trave sulla S.P.11 dal km 5+800 al km 7+500 in  
Comune di Vezzano sul Crostolo*

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO E QUADRO ECONOMICO

Il Dirigente del Servizio  
Infrastrutture, Mobilità Sostenibile e Patrimonio

Progettista:  
Ing. Francesco Vasirani

Responsabile del procedimento:  
Ing. Valerio Bussei

Collaboratori:  
Geom. Alessandro Daolio

Responsabile del progetto dell'accordo quadro:  
Arch. Panciroli Raffaella

REVISIONE			Redatto		Verificato o Validato	
Revis.	Data Revis.	Descrizione Modifiche	Data	Nome	Data	Nome
All. n° 2	Data Progetto	N° P.E.G.	Nome File			

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1	IG.05.002.1.a	APPRONTAMENTO ATTREZZATURE PER SONDAGGI A ROTAZIONE - PER PERFORAZIONI DI PROFONDITÀ SINO A 120 MT Compreso il trasporto in a/r, il carico e scarico, eseguito con le prescrizioni e gli oneri di cui alle Norme Tecniche. Per ogni sonda perforatrice utilizzata proporzionalmente al tempo di effettivo utilizzo in relazione alla durata complessiva delle operazioni di perforazione, a giudizio insindacabile della D.L./D.E.C.. Stazionamento per sondaggio S1-S2-S3 Totale a corpo				1,00	1,00	1.097,13	1.097,13
	IG.05.002.2	INSTALLAZIONE DI ATTREZZATURA PER SONDAGGIO A CAROTAGGIO In corrispondenza di ciascun punto di perforazione, compreso il primo, su aree pianeggianti accessibili ai normali mezzi di trasporto, compreso l'onere dello spostamento da un foro al successivo, eseguito con le prescrizioni e gli oneri di cui alle Norme Tecniche. - PER DISTANZE FINO A M 300 S1 S2 S3 Totale cad				1,00 1,00 1,00	1,00 1,00 1,00		
2	IG.05.002.2.a								
	IG.05.005.1	PERFORAZIONE AD ANDAMENTO VERTICALE A CAROTAGGIO CONTINUO Eseguita a rotazione a carotaggio continuo. Per ogni m e per profondità misurate a partire dal piano campagna. IN TERRENI A GRANULOMETRIA FINE E MEDIA Con carotieri di diametro minimo di 101 mm, in terreni a granulometria fine e media (argille, limi, sabbie, ghiaie fini e medie e loro combinazioni), aventi $D_{50} \leq 25$ mm, e in rocce tenere, caratterizzate da valori di resistenza a compressione uniassiale $\sigma_c \leq 10$ MPa, realizzata con le prescrizioni e gli oneri di cui alle Norme Tecniche. - DA 0 A 30 M S1 ( si considerino 8 mt di perforazione in materiale con granulometria fine e media) S2 ( si considerino 8 mt di perforazione in materiale con granulometria fine e media) S3 ( si considerino 8 mt di perforazione in materiale con granulometria fine e media) Totale m				8,00 8,00 8,00	8,00 8,00 8,00	63,58	1.525,92
3	IG.05.005.1.a								
	IG.05.005.3	PERFORAZIONE AD ANDAMENTO VERTICALE A CAROTAGGIO CONTINUO Eseguita a rotazione a carotaggio continuo. Per ogni m e per profondità misurate a partire dal piano campagna. IN ROCCIA DURA Con carotieri doppi e tripli di diametro minimo di 101 mm (o con sistemi wire-line previa accettazione dell'ANAS) in rocce dure, caratterizzate da valori di resistenza a compressione uniassiale $\sigma_c > 10$ MPa, realizzata con le prescrizioni e gli oneri di cui alle Norme Tecniche. A RIPORTARE					24,00		
									3.279,09
									3.279,09

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
4	IG.05.005.3.a	Prezzo comprensivo dell'utilizzo di carotiere doppio/triplo e di corona diamantata. - DA 0 A 30 M							3.279,09
		S1 ( si considerino 12 mt di perforazione su roccia)				12,00	12,00		
		S2 ( si considerino 12 mt di perforazione su roccia)				12,00	12,00		
		S3 ( si considerino 12 mt di perforazione su roccia)				12,00	12,00		
		Totale m					36,00	123,90	4.460,40
5	IG.05.016	FORNITURA DI CASSETTE CATALOGATRICI Delle dimensioni di circa ml 0,50 x 1,00 con n° 5 scomparti, atte alla conservazione di carote di sondaggio, compresa la fotografia digitale delle stesse.							
		S1	4,00				4,00		
		S2	4,00				4,00		
		S3	4,00				4,00		
		Totale cad					12,00	24,02	288,24
6	IG.05.040.a	ESECUZIONE DI STANDARD PENETRATION TEST Nel corso di sondaggi a rotazione, con campionatore tipo Raymond ecc., realizzata con le prescrizioni e gli oneri di cui alle Norme Tecniche. Per ogni prova e per profondità misurate a partire dal piano di campagna. - DA 0 A 20 M							
		S1	3,00				3,00		
		S2	6,00				6,00		
		S3	3,00				3,00		
		Totale cad					12,00	60,99	731,88
7	IG.05.190 IG.05.190.1	PRELIEVO DI CAMPIONI RIMANEGGIATI Prelievo, nel corso dell'esecuzione dei sondaggi o pozzetti, di campioni rimaneggiati di terre o di spezzoni di carote litoidi, e loro conservazione entro appositi contenitori trasparenti, chiusi ermeticamente, realizzato con le prescrizioni di cui alle Norme Tecniche.							
		S2	1,00				1,00		
		Totale cad					1,00	6,70	6,70
	IG.05.190.3	PRELIEVO DI CAMPIONI INDISTURBATI CON CAMPIONATORE A PARETI SOTTILI Compatibilmente con la natura dei terreni, nel corso di sondaggi a rotazione, impiegando campionatore di tipo Shelby a pareti sottili, di diametro minimo 80 mm. spinto a pressione, compresa la fornitura temporanea della fustella, da restituire a fine lavoro, ovvero da compensare con il relativo prezzo se non restituita, realizzato con le prescrizioni di cui alle							8.766,31
		A RIPORTARE							8.766,31

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
8	IG.05.190.3.a	RIPORTO							8.766,31
		Norme Tecniche.							
		- DA 0 A 30 M							
		S1	1,00				1,00		
		S3	1,00				1,00		
		Totale cad					2,00	58,93	117,86
		IG.05.242							
		PROSPEZIONE SISMICA IN ONDE SUPERFICIALI ATTIVE (MASW) Eseguita secondo le prescrizioni e gli oneri di cui alle Norme Tecniche. Compresa e compensata l'elaborazione a mezzo software dedicato con interpretazione e restituzione delle curve di dispersione, del modello stratigrafico e del profilo delle velocità delle onde di taglio Vs con la profondità. Compresa e compensata l'elaborazione a mezzo software dedicato con interpretazione e restituzione delle curve di dispersione, del modello stratigrafico e del profilo delle velocità di taglio Vs con la profondità. Compreso il rilievo topografico. POSIZIONAMENTO ATTREZZATURA PER CIASCUN ESTENDIMENTO							
9	IG.05.242.a	- POSIZIONAMENTO ATTREZZATURA SU CIASCUNO STENDIMENTO							
		M1 (estendimento tra i sondaggi S2 ed S3 per una lunghezza complessiva di 70 mt)	1,00				1,00		
		Totale cad					1,00	58,85	58,85
		IG.05.242.b							
10		- REALIZZAZIONE PROSPEZIONE Per ogni stendimento.							
		M1 (estendimento tra i sondaggi S2 ed S3 per una lunghezza complessiva di 70 mt)	1,00				1,00		
		Totale cad					1,00	535,17	535,17
		IG.05.215							
11	IG.05.215.b	ESECUZIONE DI PROSPEZIONI SISMICHE A RIFRAZIONE In duplice acquisizione, sia in onde di compressione P che in onde di taglio Sh, eseguite secondo le prescrizioni e gli oneri di cui alle Norme Tecniche. Compresa e compensata l'elaborazione a mezzo di software dedicato con interpretazione e restituzione dei risultati ottenuti in apposita relazione. Compreso il rilievo topografico. Per ogni metro di stendimento.							
		- CON DISTANZA INTERGEOFONICA OLTRE I 2,5 M E FINO A 5,0 M							
		Estendimento tra i sondaggi S2 ed S3 (lunghezza complessiva 70 mt)		70,00			70,00		
		Totale m					70,00	16,22	1.135,40
	IG.05.220	ELABORAZIONE TOMOGRAFICA In Onde di compressione e onde di taglio con restituzione dei relativi profili tomografici, secondo le prescrizioni e gli oneri di cui alle Norme Tecniche.							
		A RIPORTARE							10.613,59
									10.613,59

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
12	IG.05.220.b	- CON DISTANZA INTERGEOFONICA OLTRE I 2,5 M E FINO A 5,0 M Estendimento tra i sondaggi S2 ed S3 (lunghezza complessiva 70 mt) RIPORTO		70,00			70,00		10.613,59
		Totale m					70,00	7,50	525,00
	IG.01.002	APERTURA, ESTRAZIONE E DESCRIZIONE DI CAMPIONE INDISTURBATO Da fustella, compresa e compensata la descrizione litologica con foto a colori e la determinazione della consistenza con penetrometro e scissometro tascabili.							
13	IG.01.002.a	- DA FUSTELLA IN ACCIAIO O PVC INTEGRA Apertura campione contenuto in fustella cilindrica mediante estrusione, compresa fotografia, descrizione visiva ed esecuzione di prove di consistenza speditive (Pocket Penetrometer e/o Torvane) Norme di riferimento: ASTM2488. Campioni Indisturbati S1 S3	1,00 1,00				1,00 1,00		
		Totale cad					2,00	14,12	28,24
14	IG.01.003	APERTURA CAMPIONE RIMANEGGIATO In busta o altro contenitore, compresa e compensata la descrizione litologica con foto a colori. Campioni Rimaneggiati S2	1,00				1,00		
		Totale cad					1,00	6,51	6,51
15	IG.01.001 IG.01.001.a	ANALISI GRANULOMETRICA - MEDIANTE SETACCI Analisi granulometrica di una terra e/o di aggregati (mediante setacci e/o crivelli). Norme di riferimento: UNI CEN ISO/TS 17892-4 UNI EN 933-1 CNR-BU n. 4/53 CNR-BU n. 23/71 CNR-BU n. 75/80 ASTM D6913-04. 2009. Prove da eseguire sui campioni indisturbati e rimaneggiati Indisturbati S1 S3	1,00 1,00				1,00 1,00		
		A RIPORTARE							11.173,34
									11.173,34

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
16	IG.01.005	RIPORTO							11.173,34
		Rimaneggiati							
		S2	1,00				1,00		
		Totale cad					3,00	45,74	137,22
17	IG.01.010	DETERMINAZIONE DELLA MASSA VOLUMICA UMIDA							
		Norme di riferimento:							
		UNI CEN ISO/TS 17892-2.							
		BS 1377:Part.2: 1990.							
		Prove da eseguire sui campioni indisturbati e rimaneggiati							
		Indisturbati							
		S1	1,00				1,00		
		S3	1,00				1,00		
		Rimaneggiati							
		S2	1,00				1,00		
18	IG.01.015	Totale cad					3,00	10,72	32,16
		DETERMINAZIONE DEL CONTENUTO NATURALE D'ACQUA							
		Norme di riferimento:							
		UNI CEN ISO/TS 17892-1.							
		ASTM D 2216-10.							
		Prove da eseguire sui campioni indisturbati e rimaneggiati							
		Indisturbati							
		S1	1,00				1,00		
		S3	1,00				1,00		
		Rimaneggiati							
S2	1,00				1,00				
18	IG.01.015	Totale cad					3,00	10,53	31,59
		DETERMINAZIONE DEL PESO SPECIFICO DEI GRANULI SOLIDI DI TERRE							
		Norme di riferimento:							
		UNI CEN ISO/TS 17892-3.							
		ASTM D 854-14.							
		Prove da eseguire sui campioni indisturbati e rimaneggiati							
		Indisturbati							
		S1	1,00				1,00		
		S3	1,00				1,00		
		A RIPORTARE							11.374,31
									11.374,31

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
19	IG.01.025	Rimaneggiati						44,21	11.374,31
		S2	1,00				1,00		
		Totale cad					3,00		
		DETERMINAZIONE DEI LIMITI DI ATTERBERG LIQUIDO E PLASTICO (WL, WP) Per ciascun parametro determinato. Norme di riferimento: UNI CEN ISO/TS 17892-12 CNR-UNI 10014-1964 ASTM D4318.  Prove da eseguire sui campioni indisturbati e rimaneggiati Indisturbati S1 S3 Rimaneggiati S2							
20	IG.01.065		1,00				1,00	23,64	70,92
		S3	1,00				1,00		
		Totale cad	1,00				1,00		
		PROVA DI COMPRESSIONE AD ESPANSIONE LATERALE LIBERA (E.L.L.) Per ogni provino. Norme di riferimento: UNI CEN ISO/TS 17892-7 ASTM D 2166.  Prove da eseguire sui campioni indisturbati Indisturbati S1 S3							
21	IG.01.075.a		1,00				1,00	41,71	83,42
		S3	1,00				1,00		
		Totale cad					2,00		
		PROVA DI TAGLIO DIRETTO CON SCATOLA DI CASAGRANDE Per ogni serie di 3 provini indisturbati o ricostruiti. Norme di riferimento: UNI CEN ISO/TS 17892-10. ASTM D3080. - CON DETERMINAZIONE DELLA RESISTENZA DI PICCO Norme di riferimento: UNI CEN ISO/TS 17892-10.  Prove da eseguire sui campioni indisturbati							
		A RIPORTARE							11.661,28
									11.661,28

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							11.661,28
		Indisturbati							
		S1	1,00				1,00		
		S3	1,00				1,00		
		Totale cad					2,00	264,37	528,74
	F01.031.010	<b>Oneri speciali</b> SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI Cono delimitazione in polietilene con piede di zavorra in gomma, resistente fino a 140 °C, utilizzati per delineare zone di lavoro o operazioni di manutenzione ordinaria di breve durata: Cono delimitazione in polietilene con piede di zavorra in gomma, resistente fino a 140 °C, utilizzati per delineare zone di lavoro o operazioni di manutenzione ordinaria di breve durata: altezza 500 mm, peso 1,85 kg altezza 500 mm, peso 1,85 kg							
22	F01.031.010.a		20,00				20,00		
		Totale cad					20,00	0,89	17,80
23	F01.031.010.d	piazzamento e successiva rimozione di ogni cono, compresi eventuali riposizionamenti a seguito di spostamenti provocati da mezzi in marcia piazzamento e successiva rimozione di ogni cono, compresi eventuali riposizionamenti a seguito di spostamenti provocati da mezzi in marcia Si considerino 2 spostamenti e le relative opere di posa e rimozione	2,00			20,00	40,00		
	F01.031.015	Totale cad					40,00	0,82	32,80
24	F01.031.015.a	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI Segnali stradali, per cantieri temporanei, con pittogrammi vari, conformi a quelli indicati nel Codice della strada, di ... compreso il posizionamento, lo spostamento, la rimozione ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: Segnali stradali, per cantieri temporanei, con pittogrammi vari, conformi a quelli indicati nel Codice della strada, di forma quadrata, triangolare e tonda delle dimensioni di lato/diametro 60 cm, in lamiera metallica 10/10 e pellicola retroriflettente di classe 1, dati a nolo completi di cavalletti/sostegni, eventuali pannelli esplicativi rettangolari, compreso il posizionamento, lo spostamento, la rimozione ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: per il primo mese lavorativo o frazione di esso per il primo mese lavorativo o frazione di esso							
		A RIPORTARE							12.240,62
									12.240,62



**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.				
25	F01.031.015.b	RIPORTO	20,00				20,00	15,56	12.240,62	
		20,00					311,20			
	F01.031.150	per ogni mese o frazione di esso successivo al primo per ogni mese o frazione di esso successivo al primo	20,00				20,00	3,54	70,80	
		Totale cad					20,00			
26	F01.031.150.a	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI Segnalazione luminosa mobile costituita da una coppia di semafori, dotati di carrelli per lo spostamento, completi di la ... nati alla base dei semafori (compresa nella valutazione); valutazione riferita al sistema completo (coppia di semafori): Segnalazione luminosa mobile costituita da una coppia di semafori, dotati di carrelli per lo spostamento, completi di lanterne (3 luci 1 via) di diametro 200 ÷ 300 mm e relative centrali elettroniche, funzionanti a batteria collocate in contenitori stagni posizionati alla base dei semafori (compresa nella valutazione); valutazione riferita al sistema completo (coppia di semafori): costo di utilizzo del sistema per un mese costo di utilizzo del sistema per un mese	1,00				1,00	50,02	50,02	
		Totale cad					1,00			
27	F01.031.150.b	posizionamento in opera e successiva rimozione posizionamento in opera e successiva rimozione	2,00				2,00	53,93	107,86	
		Totale cad					2,00			
28	F01.031.190	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI Canalizzazione del traffico e/o separazione di carreggiate, nel caso di cantieri stradali, realizzate mediante barriere ... er un peso, riferito a elementi di 1 m, di circa 8 kg a vuoto e di circa 100 kg nel caso di zavorra costituita da acqua: Canalizzazione del traffico e/o separazione di carreggiate, nel caso di cantieri stradali, realizzate mediante barriere in polietilene tipo New-Jersey, dotate di tappi di introduzione ed evacuazione, da riempire con acqua o sabbia per un peso, riferito a elementi di 1 m, di circa 8 kg a vuoto e di circa 100 kg nel caso di zavorra costituita da acqua: costo di utilizzo del materiale per un mese							12.780,50 12.780,50	
		A RIPIORTARE								

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
29	F01.031.190.b	costo di utilizzo del materiale per un mese							12.780,50
		Si considerino 30 new jersey	30,00				30,00		
		Totale m					30,00	1,97	59,10
	F01.031	allestimento in opera, riempimento con acqua o sabbia e successiva rimozione							
		allestimento in opera, riempimento con acqua o sabbia e successiva rimozione							
		Si considerino 30 new jersey	30,00				30,00		
		Totale m					30,00	5,45	163,50
30	F01.031.193	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI							
		SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI							
		SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI							
		SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI							
		Segnalazione di lavoro effettuata da moviere con bandierine o palette segnaletiche ed indumenti ad alta visibilità, incluse nel prezzo, con valutazione oraria per tempo di effettivo servizio							
		Segnalazione di lavoro effettuata da moviere con bandierine o palette segnaletiche ed indumenti ad alta visibilità, incluse nel prezzo, con valutazione oraria per tempo di effettivo servizio							
		ad alta visibilità, incluse nel prezzo, con valutazione oraria per tempo di effettivo servizio							
		Si considerino 2 movieri durante le operazioni di allestimento e smontaggio del cantiere	2,00			4,00	8,00		
		Totale h					8,00	32,66	261,28
		Totale Oneri speciali Euro							1.074,36
		Importo Lavori Euro							13.264,38

### IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
<b>A) LAVORI</b>		
IMPORTO LAVORI Euro		13.264,38
Oneri speciali Euro	1.074,36	
Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta Euro	12.190,02	
Da cui detraendo il ribasso contrattuale del 2,00% su Euro 12.190,02		-243,80
TOTALE AL NETTO DI RIBASSO/AUMENTO Euro		13.020,58
<b>B) SOMME A DISPOSIZIONE</b>		
I.V.A. LAVORI Euro	2.864,53	
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		2.864,53
<b>IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro</b>		<b>15.885,11</b>

**LAVORI DI ESECUZIONE DI PROVE E INDAGINI GEOGNOSTICHE E GEOFISICHE IN  
 ACCORDO QUADRO, FUNZIONALI A INTERVENTI DI MANUTENZIONE  
 STRAORDINARIA SU INFRASTRUTTURE DELLA PROVINCIA DI REGGIO EMILIA.  
 "RIPRISTINO DEL MURO DI SOSTEGNO DI VALLE E INSERIMENTO DI BARRIERA  
 STRADALE SU CORDOLO E TRAVE SULLA S.P.11 DAL KM 5+800 AL KM 7+500 IN  
 COMUNE DI VEZZANO SUL CROSTOLO".**

**AFFIDAMENTO 9**

**QUADRO ECONOMICO**

		<b>IMPORTO IN EURO</b>
	LAVORI	13.264,38
	di cui ONERI SICUREZZA (non assoggettabile a ribasso)	1.074,36
	Importo Lavori soggetti a ribasso	12.190,02
	Ribasso del 2% su importo posto a base d'asta	-243,80
	<b>TOTALE NETTO</b>	<b>13.020,58</b>
	I.V.A. LAVORI	2.864,53
	<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</b>	<b>2.864,53</b>
	<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>	<b>15.885,11</b>