



Regione Veneto
Provincia di Rovigo
COMUNE DI SALARA



**REALIZZAZIONE DI UNA ROTATORIA TRA LA
 S.R. 6 - S.P. 1 E LA STRADA COMUNALE VIA BOSCO PAPINO
 CON MESSA IN SICUREZZA - VIABILITA' INTERNA, TRATTO
 DI VIA ROMA**

PROGETTO ESECUTIVO

ELABORATO 11	COMPUTO METRICO ESTIMATIVO	SCALA
IL SINDACO	IL TECNICO INCARICATO ARCH. SILVIA LEZZIERO  <p><small>Società tra professionisti PEC diesepadu@legalmail.it C.F. 01583760291 REA RO-427088</small></p>	COLLABORAZIONE: STUDIO DI INGEGNERIA PATS S.R.L.
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO		

COMPUTO METRICO

OGGETTO: REALIZZAZIONE DI UNA ROTATORIA TRA LA S.R. 6 - S.P. 1 E LA STRADA COMUNALE VIA BOSCO PAPINO CON MESSA IN SICUREZZA - VIABILITA' INTERNA, TRATTO DI VIA ROMA

COMMITTENTE: Comune di Salara

Data, 03/03/2022

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
1 E.05.011.00	Demolizione di manufatti in conglomerato cementizio armato di qualsiasi tipo, forma e dimensione presenti all'esterno di fabbricati quali muri di sostegno, vasche e plinti isolati di fondazione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisoriale e di sicurezza, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. La misurazione verrà effettuata a metrocuvo vuoto per pieno. DEMOLIZIONE DI MANUFATTI cordonata spartitraffico cordonata spartitraffico cordonata spartitraffico accesso pedonale via papino accesso carraio via papino accesso carraio SR per ripristini via Roma		34,00 54,00 37,00 13,00 16,00 30,00	0,500 0,500 0,500	0,400 0,400 0,400 0,200 0,200 0,200	6,80 10,80 7,40 2,60 3,20 6,00 6,00		
	SOMMANO m³					42,80	190,18	8'139,70
2 F.02.004.00	Demolizione di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso per qualsiasi spessore della pavimentazione, con utilizzo di escavatore dotato di martellone, compreso carico con pala meccanica del materiale in area cantiere o in area individuata nel progetto fino a 10 km di distanza, con gli oneri e prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche, nonché nell'art. "Scarificazione di massicciata stradale" DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE zona centrale su SR stradello nord ovest zona est per cls stampato via papino su SR per nuovo accesso privati detrazione spartitraffico detrazione spartitraffico detrazione spartitraffico	501,00 108,00 535,00 196,00 32,00 34,00 54,00 37,00			0,250 0,150 0,250 0,250 0,250 0,250 0,250 0,250	125,25 16,20 133,75 49,00 8,00 -8,50 -13,50 -9,25		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³ SOMMANO m³					332,20 -31,25 300,95	31,62	9'516,04
3 VS.015.56.g	Abbattimento di alberi adulti in adiacenza alla sede stradale o in area prospiciente a questa. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per l'attrezzatura ed i mezzi meccanici necessari, la raccolta ed il conferimento del materiale di risulta. Rimane escluso il solo onere di smaltimento del rifiuto legnoso e della rimozione del ceppo. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. La lavorazione sarà contabilizzata per intero, senza alcuna deduzione se la pianta risulta essere ad una distanza dal ciglio stradale bitumato non superiore a 2.00 ml, indipendentemente dalla sua altezza h, o non superiore ad h/2. via roma est via roma ovest					10,00 15,00		
	SOMMANO cadauno					25,00	112,71	2'817,75
	A RIPORTARE							20'473,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							20'473,49
4 VS.015.58.c	<p>Estirpazione o frantumazione di ceppaie in adiacenza alla sede stradale o in area prospiciente a questa. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La lavorazione dovrà essere eseguita con mezzo meccanico adeguato. Nel prezzo è compreso ogni onere per la raccolta ed il conferimento del materiale di risulta e la colmata della buca con terreno vegetale. Rimane escluso il solo onere di smaltimento del rifiuto legnoso. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. La lavorazione sarà contabilizzata per intero, senza alcuna deduzione se la pianta risulta essere ad una distanza dal ciglio stradale bitumato non superiore a 2.00 ml. In formelle stradali, diametro colletto da 50 a 120 cm Vedi voce n° 3 [cadauno 25.00]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					25,00		
						25,00	133,76	3'344,00
5 F.02.09.a	<p>Fresatura di pavimentazione in conglomerato bituminoso o in calcestruzzo (non armato) a media consistenza eseguiti su unica passata, anche su impalcati di opere d'arte, compreso l'onere di allontanamento con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km su aree individuate nel progetto, carico e scarico compresi, esclusi il trasporto oltre i 10 km e gli oneri di scarica che saranno compensati a parte, restando quello utilizzabile di proprietà dell'Impresa, comprese le cautele di cui alla voce "Demolizione di pavimentazione su opere d'arte" nonché l'onere della perfetta pulizia effettuata anche con spazzatrici meccaniche e successiva soffiatura con compressore. FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI per i primi 3 cm</p> <p style="color: red;">detrazione spartitraffico detrazione spartitraffico detrazione spartitraffico marciapiedi via roma</p> <p style="text-align: right;">Sommano positivi m² Sommano negativi m²</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>					477,00 170,00 1'143,00 -45,00 -81,00 -59,00 100,00		
		2,00	50,00	1,000		1'890,00 -185,00		
						1'705,00	3,06	5'217,30
6 F.02.009.b	<p>Fresatura di pavimentazione in conglomerato bituminoso o in calcestruzzo (non armato) a media consistenza eseguiti su unica passata, anche su impalcati di opere d'arte, compreso l'onere di allontanamento con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km su aree individuate nel progetto, carico e scarico compresi, esclusi il trasporto oltre i 10 km e gli oneri di scarica che saranno compensati a parte, restando quello utilizzabile di proprietà dell'Impresa, comprese le cautele di cui alla voce "Demolizione di pavimentazione su opere d'arte" nonché l'onere della perfetta pulizia effettuata anche con spazzatrici meccaniche e successiva soffiatura con compressore. FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI per ogni cm successivo Vedi voce n° 5 [m² 1'705.00] via papino detrazione marciapiedi via roma</p> <p style="text-align: right;">Sommano positivi m² Sommano negativi m²</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>					7,000 85,00 100,00 7,000 7,000		
						11'935,00 -595,00 -700,00		
						11'935,00 -1'295,00		
						10'640,00	0,81	8'618,40
	A RIPORTARE							37'653,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							37'653,19	
7 E.02.03.00	<p>Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, escluso la roccia, per il risezionamento o la costruzione del cassonetto stradale, compreso il picchettamento preliminare e definitivo, il tracciamento delle curve, il trasporto del materiale di risulta a riempimento o in rilevato fino alla distanza media di m 100 e la sua sistemazione nei siti di deposito, oppure il trasporto fino al sito di carico sui mezzi di trasporto entro gli stessi limiti di distanza SCAVO DI SBANCAMENTO</p> <p>zona nord zona nord tra stradello e SR zona sud ovest zona via papino vialetto accesso privati sud est vialetto accesso privati sud est vialetto accesso privati sud est vialetto accesso privati sud est</p>	1130,00 487,00 310,20 124,65 51,10 20,10 56,10 27,65 73,00 24,00 38,00 40,00 10,00			0,150 0,250 0,320 0,170 0,670 0,500 0,500 0,500 0,350 0,350 0,350 0,350 0,350	169,50 121,75 99,26 21,19 34,24 10,05 28,05 13,83 25,55 8,40 13,30 14,00 3,50			
	SOMMANO m³					562,62	7,04	3'960,84	
8 E.02.04.a	<p>SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA</p> <p>Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, escluso la roccia, compreso eventuali demolizioni di vecchie murature e trovanti di dimensioni non superiori a mc 0.50, lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni, l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e cigli, il paleggio ad uno o più sbracci, il tiro in alto, il trasporto del materiale di risulta a riempimento o in rilevato fino alla distanza media di m 100 e la sua sistemazione nei siti di deposito, oppure il trasporto fino al sito di carico sui mezzi di trasporto entro gli stessi limiti di distanza.</p> <p>Per profondità di scavo fino a 4.00 m</p> <p>per linee fognarie per linee illuminazione per linee illuminazione per linee illuminazione per linee illuminazione scolina</p>		50,00 47,00 64,00 38,00 12,00 14,00 136,00 163,00 14,00 96,00 54,33	0,600 0,600 0,600 0,600 0,600 0,400 0,400 0,400 0,400 0,600	1,200 1,200 1,200 1,200 1,200 0,900 0,900 0,900 0,900 0,400	36,00 33,84 46,08 27,36 8,64 10,08 48,96 58,68 5,04 34,56 13,04			
	SOMMANO m³					322,28	9,03	2'910,19	
9 G.01.10.00	<p>Compenso per il trasporto del materiale di risulta provenienti dagli scavi, demolizioni, o comunque dichiarato non idoneo dalla D.L. per il reimpiego in cantiere e collocato in discariche autorizzate. Il compenso sarà riconosciuto a fronte della presentazione di idonea documentazione comprovante il trasporto e la relativa collocazione.</p> <p>TRASPORTO DI MATERIALE A DISCARICA</p> <p>Vedi voce n° 2 [m³ 300.95] Vedi voce n° 5 [m² 1 705.00] Vedi voce n° 7 [m³ 562.62] Vedi voce n° 8 [m³ 322.28] fresatura 7 cm</p>	15,00 15,00 15,00 15,00 1520,00		0,030 0,070	1,700 1,700 1,800 1,800 1,700	7'674,23 1'304,33 15'190,74 8'701,56 180,88			
	SOMMANO t/km					33'051,74	0,19	6'279,83	
10	Compenso per smaltimento o recupero in impianto autorizzato o siti								
	A RIPORTARE							50'804,05	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					81,25		50'804,05
	scolina papino-SR scolina papino-SR	40,00 10,00			0,250 0,250	10,00 2,50		
	SOMMANO m3					93,75	18,98	1 779,38
11 G.01.11.f	<p>Compenso per smaltimento o recupero in impianto autorizzato o siti idonei, per i materiali che rientrano nelle seguenti categorie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Rifiuto misto di costruzione e demolizione "non pericoloso"; - Miscele bituminose: fresato "rifiuto non pericoloso"; - Miscele bituminose: croste "rifiuto non pericoloso"; - Terre e rocce (limiti in colonna A o B, all.to V, parte IV D.L.Vo 152/2006); per queste ultime potrà essere seguita la procedura di reimpiego in sito idoneo (secondo il DPR 120/2017 e linee guida ARPAV) o di smaltimento a rifiuto in discarica, con prezzi unitari diversi a seconda della procedura scelta, come di seguito specificato. <p>SMALTIMENTO DI MATERIALI E TERRENI CLASSIFICATI COME RIFIUTO (voci G.1.11.a - G.1.11.b - G.1.11.c - G.1.11.d - G.1.11.e)</p> <p>Nel prezzo è compreso e compensato ogni onere relativo a: accumulo del materiale in idoneo, deposito temporaneo su area in disponibilità dell'Appaltatore, l'emissione per ogni trasporto di formulario, comprovante il luogo di escavazione, la data di esecuzione ed il volume/peso reale trasportato; l'onere per il mantenimento del deposito temporaneo in condizione idonee e conformi alla normativa vigente in materia ambientale; ogni altro adempimento in materia di gestione rifiuti di cui al D.Lgs. 152/2006 Parte Quarta "Norme in Materia di Gestione dei Rifiuti", successive modifiche e integrazioni; separazione dei materiali scavati e/o demoliti in funzione della loro tipologia; caratterizzazione del materiale in accumulo, ogni qualvolta si raggiunge il volume minimo indicato in progetto, con specifiche analisi; carico, trasporto e smaltimento/ recupero del materiale presente nel deposito temporaneo, presso idoneo impianto autorizzato, posto a qualsiasi distanza dall'area di deposito (il trasporto compensato a parte); trasmissione alla stazione appaltante delle analisi di caratterizzazione e dei formulari compilati per il conferimento all'impianto autorizzato. Prezzo per mc scavato e quantificato nel DDT o formulario o a tonnellata.</p> <p>SMALTIMENTO DI TERRENI CLASSIFICATI COME "TERRE E ROCCE DA SCAVO" secondo il DPR 120/17 e linee guida ARPAV (voci G.1.11.f- G.1.11.g)</p> <p>Nel prezzo è compreso e compensato ogni onere relativo a: accumulo del materiale proveniente dagli scavi in idoneo, deposito temporaneo su area in disponibilità dell'Appaltatore, l'emissione per ogni trasporto dall'area di scavo di DDT di trasporto comprovante il luogo di escavazione, la data di esecuzione ed il volume reale trasportato; l'onere per il mantenimento del deposito temporaneo in condizione idonee e conformi alla normativa vigente in materia ambientale; ogni altro adempimento in materia di "gestione terre e rocce da scavo", (secondo le linee guida pubblicate da ARPAV); caratterizzazione del materiale in accumulo, ogni qualvolta si raggiunge il volume minimo indicato in progetto, con specifiche analisi; carico, trasporto e conferimento del materiale presente nel deposito temporaneo, presso idoneo sito di destinazione, posto a qualsiasi distanza dall'area di deposito (il trasporto compensato a parte); trasmissione alla stazione appaltante delle analisi di caratterizzazione e dei DDT compilati per il conferimento al sito di destinazione autorizzato, la gestione della pratica ARPAV in qualità di "produttore" Prezzo per mc scavato e quantificato nel DDT.</p> <p>INDENNITA' DI SMALTIMENTO per terreni di scavo classificati come "TERRE E ROCCE DA SCAVO", rientranti entro i limiti di colonna A del</p>							
	A R I P O R T A R E							52'583,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							52'583,43
	D.Lgs. 152/2006 (all. 5 parte IV tab. 1) Vedi voce n° 7 [m³ 562.62] Vedi voce n° 10 [m³ 93.75] Vedi voce n° 8 [m³ 322.28]					562,62 -93,75 322,28		
	Sommano positivi m3 Sommano negativi m3					884,90 -93,75		
	SOMMANO m3					791,15	6,96	5'506,40
12 G.01.11.b	<p>Compenso per smaltimento o recupero in impianto autorizzato o siti idonei, per i materiali che rientrano nelle seguenti categorie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Rifiuto misto di costruzione e demolizione "non pericoloso"; - Miscele bituminose: fresato "rifiuto non pericoloso"; - Miscele bituminose: croste "rifiuto non pericoloso"; - Terre e rocce (limiti in colonna A o B, all.to V, parte IV D.L.Vo 152/2006); per queste ultime potrà essere seguita la procedura di reimpiego in sito idoneo (secondo il DPR 120/2017 e linee guida ARPAV) o di smaltimento a rifiuto in discarica, con prezzi unitari diversi a seconda della procedura scelta, come di seguito specificato. <p>SMALTIMENTO DI MATERIALI E TERRENI CLASSIFICATI COME RIFIUTO (voci G.1.11.a - G.1.11.b - G.1.11.c - G.1.11.d - G.1.11.e)</p> <p>Nel prezzo è compreso e compensato ogni onere relativo a: accumulo del materiale in idoneo, deposito temporaneo su area in disponibilità dell'Appaltatore, l'emissione per ogni trasporto di formulario, comprovante il luogo di escavazione, la data di esecuzione ed il volume/peso reale trasportato; l'onere per il mantenimento del deposito temporaneo in condizione idonee e conformi alla normativa vigente in materia ambientale; ogni altro adempimento in materia di gestione rifiuti di cui al D.Lgs. 152/2006 Parte Quarta "Norme in Materia di Gestione dei Rifiuti", successive modifiche e integrazioni; separazione dei materiali scavati e/o demoliti in funzione della loro tipologia; caratterizzazione del materiale in accumulo, ogni qualvolta si raggiunge il volume minimo indicato in progetto, con specifiche analisi; carico, trasporto e smaltimento/ recupero del materiale presente nel deposito temporaneo, presso idoneo impianto autorizzato, posto a qualsiasi distanza dall'area di deposito (il trasporto compensato a parte); trasmissione alla stazione appaltante delle analisi di caratterizzazione e dei formulari compilati per il conferimento all'impianto autorizzato. Prezzo per mc scavato e quantificato nel DDT o formulario o a tonnellata.</p> <p>SMALTIMENTO DI TERRENI CLASSIFICATI COME "TERRE E ROCCE DA SCAVO" secondo il DPR 120/17 e linee guida ARPAV (voci G.1.11.f- G.1.11.g)</p> <p>Nel prezzo è compreso e compensato ogni onere relativo a: accumulo del materiale proveniente dagli scavi in idoneo, deposito temporaneo su area in disponibilità dell'Appaltatore, l'emissione per ogni trasporto dall'area di scavo di DDT di trasporto comprovante il luogo di escavazione, la data di esecuzione ed il volume reale trasportato; l'onere per il mantenimento del deposito temporaneo in condizione idonee e conformi alla normativa vigente in materia ambientale; ogni altro adempimento in materia di "gestione terre e rocce da scavo", (secondo le linee guida pubblicate da ARPAV); caratterizzazione del materiale in accumulo, ogni qualvolta si raggiunge il volume minimo indicato in progetto, con specifiche analisi; carico, trasporto e conferimento del materiale presente nel deposito temporaneo, presso idoneo sito di destinazione, posto a qualsiasi distanza dall'area di deposito (il trasporto compensato a parte); trasmissione alla stazione appaltante delle analisi di caratterizzazione e dei DDT compilati per</p>							
	A R I P O R T A R E							58'089,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							58'089,83
	<p>il conferimento al sito di destinazione autorizzato, la gestione della pratica ARPAV in qualità di "produttore" Prezzo per mc scavato e quantificato nel DDT.</p> <p>INDENNITA' DI SMALTIMENTO per conglomerato bituminoso fresato (rifiuto non pericoloso)</p> <p>Vedi voce n° 5 [m² 1 705.00]</p> <p>fresatura 7 cm</p>	1520,00	0,03 0,07		1,700 1,700	86,96 180,88		
	SOMMANO t					267,84	10,12	2 710,54
13 G.01.11.c	<p>Compenso per smaltimento o recupero in impianto autorizzato o siti idonei, per i materiali che rientrano nelle seguenti categorie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Rifiuto misto di costruzione e demolizione "non pericoloso"; - Miscele bituminose: fresato "rifiuto non pericoloso"; - Miscele bituminose: croste "rifiuto non pericoloso"; - Terre e rocce (limiti in colonna A o B, all.to V, parte IV D.L.Vo 152/2006); per queste ultime potrà essere seguita la procedura di reimpiego in sito idoneo (secondo il DPR 120/2017 e linee guida ARPAV) o di smaltimento a rifiuto in discarica, con prezzi unitari diversi a seconda della procedura scelta, come di seguito specificato. <p>SMALTIMENTO DI MATERIALI E TERRENI CLASSIFICATI COME RIFIUTO (voci G.1.11.a - G.1.11.b - G.1.11.c - G.1.11.d - G.1.11.e)</p> <p>Nel prezzo è compreso e compensato ogni onere relativo a: accumulo del materiale in idoneo, deposito temporaneo su area in disponibilità dell'Appaltatore, l'emissione per ogni trasporto di formulario, comprovante il luogo di escavazione, la data di esecuzione ed il volume/peso reale trasportato; l'onere per il mantenimento del deposito temporaneo in condizione idonee e conformi alla normativa vigente in materia ambientale; ogni altro adempimento in materia di gestione rifiuti di cui al D.Lgs. 152/2006 Parte Quarta "Norme in Materia di Gestione dei Rifiuti", successive modifiche e integrazioni; separazione dei materiali scavati e/o demoliti in funzione della loro tipologia; caratterizzazione del materiale in accumulo, ogni qualvolta si raggiunge il volume minimo indicato in progetto, con specifiche analisi; carico, trasporto e smaltimento/ recupero del materiale presente nel deposito temporaneo, presso idoneo impianto autorizzato, posto a qualsiasi distanza dall'area di deposito (il trasporto compensato a parte); trasmissione alla stazione appaltante delle analisi di caratterizzazione e dei formulari compilati per il conferimento all'impianto autorizzato. Prezzo per mc scavato e quantificato nel DDT o formulario o a tonnellata.</p> <p>SMALTIMENTO DI TERRENI CLASSIFICATI COME "TERRE E ROCCE DA SCAVO" secondo il DPR 120/17 e linee guida ARPAV (voci G.1.11.f- G.1.11.g)</p> <p>Nel prezzo è compreso e compensato ogni onere relativo a: accumulo del materiale proveniente dagli scavi in idoneo, deposito temporaneo su area in disponibilità dell'Appaltatore, l'emissione per ogni trasporto dall'area di scavo di DDT di trasporto comprovante il luogo di escavazione, la data di esecuzione ed il volume reale trasportato; l'onere per il mantenimento del deposito temporaneo in condizione idonee e conformi alla normativa vigente in materia ambientale; ogni altro adempimento in materia di "gestione terre e rocce da scavo", (secondo le linee guida pubblicate da ARPAV); caratterizzazione del materiale in accumulo, ogni qualvolta si raggiunge il volume minimo indicato in progetto, con specifiche analisi; carico, trasporto e conferimento del materiale presente nel deposito temporaneo, presso idoneo sito di destinazione, posto a qualsiasi distanza dall'area di deposito (il trasporto compensato a parte); trasmissione alla stazione appaltante delle analisi di caratterizzazione e dei DDT compilati per</p>							
	A RIPORTARE							60'800,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							60'800,37
	<p>il conferimento al sito di destinazione autorizzato, la gestione della pratica ARPAV in qualità di "produttore" Prezzo per mc scavato e quantificato nel DDT. INDENNITA' DI SMALTIMENTO per conglomerato bituminoso in croste (rifiuto non pericoloso) Vedi voce n° 2 [m³ 300.95]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO t</p>				1,700	511,62		
						511,62	25,30	12'943,99
14 INTERF.01	<p>Protezione e/o ripristino e/o manutenzione di parte della rete acquedotto esistente, eventualmente interessata dall'intervento. Sono da considerarsi compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'individuazione (scavo con mezzi meccanici e a mano) - l'eventuale manutenzione - l'eventuale camiciatura delle condotte con solette e ricoperture in c.a. (fornitura e posa) - l'eventuale ripristino o sostituzione (fornitura e posa) - il trasporto e lo smaltimento di eventuali materiali di risulta (tubazioni in cemento-amianto comprese) <p>Ogni onere compreso per dare l'opera completa e perfettamente funzionante.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					1,00		
						1,00	3'500,00	3'500,00
15 INTERF.02	<p>Protezione e/o ripristino e/o manutenzione di parte della rete fognaria esistente, eventualmente interessata dall'intervento. Sono da considerarsi compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'individuazione (scavo con mezzi meccanici e a mano) - l'eventuale manutenzione - l'eventuale camiciatura delle condotte con solette e ricoperture in c.a. (fornitura e posa) - l'eventuale ripristino o sostituzione (fornitura e posa) - il trasporto e lo smaltimento di eventuali materiali di risulta (tubazioni in cemento-amianto comprese) <p>Ogni onere compreso per dare l'opera completa e perfettamente funzionante.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					1,00		
						1,00	3'500,00	3'500,00
16 INTERF.04	<p>Adeguamento della illuminazione pubblica esistente mediante:</p> <ul style="list-style-type: none"> - smontaggio dei lampioni esistenti, carico e trasporto a magazzino o smaltimento - demolizione dei blocchi di ancoraggio - rimozione delle linee e pozzetti esistenti - spostamento della conchiglia q.e. esistente - lo scavo e il rinterro per lo spostamento delle linee - fornitura e posa di sabbia per ricalzo e copertura linea - eventuale soletta protettiva in c.a. - fornitura e posa di base in c.a. per l'alloggiamento della conchiglia <p>La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.</p>							
	A RIPORTARE							80'744,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							80'744,36
17 INTERF.05	<p>Ogni onere compreso al fine di dare l'opera perfettamente finita e regolarmente funzionante.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p> <p>Interramento della linea elettrica aerea esistente in via Roma in prossimità dell'impianto di sollevamento. Sono da considerarsi compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'abbassamento della stessa - la rimozione dei pali - lo scavo per l'interramento - la f. e p. di tubazione corrugata a doppia parete DN 125 mm - la fornitura e posa di sabbietta per ricalzo e copertura tubazione - eventuale soletta di protezione - il rinterro e costipamento <p>La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.</p> <p>Incluso ogni onere, magistero e materiale per dare l'opera perfettamente finita e regolarmente funzionante</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					1,00		
						1,00	4'500,00	4'500,00
18 INTERF.06	<p>Dislocazione dei contatori gas metano esistenti, comprese le seguenti opere:</p> <ul style="list-style-type: none"> - scavo con mezzi meccanici e a mano - l'eventuale camicatura delle condotte con solette e ricoperture in c.a. (fornitura e posa) - l'eventuale ripristino o sostituzione (fornitura e posa) - il trasporto e lo smaltimento di eventuali materiali di risulta (tubazioni in cemento-amianto comprese) <p>Ogni onere compreso per dare l'opera completa e perfettamente funzionante.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					1,00		
						1,00	5'000,00	5'000,00
19 INTERF.07	<p>Dislocazione della edicola votiva esistente, mediante accurata rimozione preservativa della stessa e reinstallazione in posizione idonea. Sono da ritenersi compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - la demolizione del basamento esistente - scavi - realizzazione del nuovo basamento - ripristini di eventuali danneggiamenti - eventuali manutenzioni - trasporto e conferimento dei materiali di risulta - forniture, pose e manodopera. - ogni altro onere necessario a restituire l'opera ripristinata a regola d'arte 					1,00		
						1,00	3'000,00	3'000,00
	A RIPORTARE					1,00		93'244,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,00		93'244,36
	SOMMANO cadauno					1,00	3'000,00	3'000,00
20 F.04.001.a	Preparazione dei piani di posa dei rilevati, compreso lo scavo di scoticamento per una profondità` media di cm 20 e/o della necessaria gradonatura come indicato nei particolari, previo taglio degli alberi e dei cespugli esclusa la lavorazione del legname recuperabile, estirpazione ceppaie, carico, trasporto a rifiuto o a reimpiego come alla voce "Scavo di sbancamento" delle materie di risulta anche con eventuale deposito provvisorio e successiva ripresa, compattamento del fondo dello scavo fino a raggiungere la densità` prescritta, il riempimento dello scavo ed il compattamento dei materiali appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3, provenienza come specificata nei tipi, all'uopo impiegati, fino a raggiungere le quote del terreno preesistente PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA DEI RILEVATI provenienti da cave prestito zona nord zona sud ovest		1130,00 653,00			1'130,00 653,00		
	SOMMANO m²					1'783,00	7,95	14'174,85
21 F.04.018.c	Geogriglie con resistenza monodirezionale a maglia quadrata/rettangolare per rinforzo cassonetti e base rilevati stradali costituita da filamenti in poliestere ad alta tenacità protette da rivestimento polimerico per rinforzo del terreno. Fornitura e posa di geogriglia monodirezionale a maglia quadrata/rettangolare costituita da filamenti in poliestere ad alta tenacità protette da rivestimento polimerico per il rinforzo dei terreni neutri con 4<PH<9. Il materiale dovrà essere marcato CE in conformità alla normativa europea ed il produttore dovrà possedere la certificazione EN ISO 9001:2000. Ogni rotolo dovrà avere un'etichetta identificativa secondo la norma UNI EN ISO 10320 con relativo codice del lotto di produzione del materiale fornito. Essendo un materiale di rinforzo e quindi strutturale la geogriglia dovrà essere coperta da certificazione di ente esterno accreditato in relazione a tutti i coefficienti di riduzione da utilizzare per il calcolo della tensione di lavoro a lungo termine. Il produttore dovrà presentare un certificato di prova di trazione, rilasciato da un laboratorio accreditato per i geosintetici e basato su 5 campioni secondo la normativa UNI EN ISO 10319, per ogni lotto di produzione fornito. Inoltre il produttore dovrà rilasciare una dichiarazione di conformità sul materiale fornito attestante le caratteristiche tecniche richieste, il nome dell'impresa appaltante e l'indirizzo del cantiere. La geogriglia dovrà essere approvata dalla Direzione Lavori, alla quale l'impresa dovrà presentare le certificazioni richieste per avallare la rispondenza ai requisiti minimi, pena ritiro immediato del materiale dal cantiere e, se si rendesse necessario, demolizione delle opere costruite a totale carico ed onere dell'impresa FORN. E POSA IN OPERA DI GEOGRIGLIE X RINFORZO CASSONETTI GEOGRIGLIA DI RINFORZO CON RESISTENZA 80 KN/M. DEFORMAZIONE MINORE DEL 10% SENZA TOLLERANZA zona nord zona nord tra stradello e SR zona sud ovest zona via papino vialetto accesso privati vialetto accesso privati vialetto accesso privati zone non soggette a carichi zone non soggette a carichi zone non soggette a carichi					1'130,00 487,00 653,00 73,00 24,00 38,00 50,00 -19,01 -162,40 -63,80		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²					2'455,00 -245,21		
	SOMMANO m²					2'209,79	5,29	11'689,79
	A RIPORTARE							122'109,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							122'109,00
22 VS.010.19.e	<p>Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC-U rigido non plastificato per fognature e scarichi interrati di scarichi civili e industriali non in pressione. Costruite secondo la norma UNI EN 1401 classe di rigidità SN8 kN/m² con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI EN 681/1.</p> <p>La tubazione deve essere posizionata con il corretto allineamento e pendenza secondo le livellette di progetto mediante l'ausilio di strumenti tipo "laser". Il tubo non deve essere danneggiato da urti o da uso non corretto dei mezzi meccanici usati per la posa.</p> <p>Nel prezzo è compreso l'onere della posa in opera di tutti i pezzi speciali siano interrati che all'interno delle camerette, il rivestimento completo del tubo costituito in sabbia ghiaia, la fornitura delle quali è ricompresa nel prezzo, di pezzatura compresa tra 0.20 e 20 mm, granulometricamente assortita e costipata a mano o con mezzi leggeri secondo sezioni-tipo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori.</p> <p>Resta escluso dal prezzo l'onere del trasporto a discarica del materiale di risulta eccedente e della relativa indennità di discarica.</p> <p>La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.</p> <p>Contabilizzato a lunghezza per lo sviluppo della canalizzazione, al netto di sfridi e sovrapposizioni.</p>	5,00	2,50 55,00			12,50 55,00		
	SOMMANO m					67,50	43,25	2'919,38
23 VS.010.15.b	<p>TUBI IN CEMENTO VIBROCOMPRESSI CON COSTIPAMENTO - DIAMETRO 40 cm</p> <p>Fornitura e posa di tubazioni in calcestruzzo vibrocompresso con incastro a bicchiere, ad alta resistenza, a sezione circolare con La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche.</p> <p>Nel prezzo è compreso ogni onere per la fornitura e posa di anello di tenuta in gomma, la regolarizzazione del fondo, il reinterro dello scavo, a strati costipati con opportuni mezzi ed attrezzature dello spessore massimo di 50 cm, con materiale idoneo proveniente sia dagli scavi che da cave di prestito ed in quest'ultimo caso la fornitura del materiale sarà compensata con il prezzo indicato nei materiali a piè d'opera.</p> <p>La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni</p>		50,00 47,00 64,00 38,00 14,00 12,00			50,00 47,00 64,00 38,00 14,00 12,00		
	SOMMANO m					225,00	39,15	8'808,75
24 F.11.15.g	<p>TUBAZIONI CORRUGATE Fornitura e posa in opera di tubazioni corrugate in HDPE a doppia parete per passaggio cavi elettrici e telefonici, conformi alla norma CEI EN 61386-24, marchiati CE e con resistenza allo schiacciamento di 450 N. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per: - il trasporto del materiale in cantiere, lo scarico e lo sfilamento lungo la trincea di posa; - il taglio, lo sfrido e il posizionamento con il corretto allineamento e con le</p>							
	A RIPORTARE							133'837,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							133'837,13
	<p>pendenze secondo le livellette di progetto; - gli oneri per l'immissione nei pozzetti di linea (foratura, fornitura e posa in opera del giunto, stuccatura ecc.); - la fornitura e posa del nastro di segnalazione; - quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, a perfetta tenuta idraulica e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Resta escluso l'onere per la fornitura e posa del materiale per la realizzazione del letto di posa, il rinfianco e il ricoprimento che dovrà essere computato con le relative voci di prezzo.</p> <p>diametro esterno 125 mm</p>		136,00 163,00 14,00 96,00			136,00 163,00 14,00 96,00		
	SOMMANO m					409,00	7,79	3'186,11
25 VS.010.16.b	<p>POZZETTI IN CALCESTRUZZO ARMATO - DIMENSIONI INTERNE 80x80 cm</p> <p>Fornitura e posa in opera o formazione in opera di pozzetti, in calcestruzzo armato Rck 30 MPa delle dimensioni stabilite negli elaborati di progetto, aventi altezza utile interna di 1.50 ml, con soletta dimensionata per carichi stradali di prima categoria compreso passo d'uomo o svasatura sagomata in testata per l'alloggiamento di una griglia filtrante e fondo in calcestruzzo armato.</p> <p>La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche.</p> <p>Nel prezzo è compreso ogni onere per l'innesto delle tubazioni in entrata ed in uscita, la fornitura e posa dell'acciaio d'armatura, il rinterro.</p> <p>Nel prezzo è compreso ogni onere per la redazione di relazione di dimensionamento statico dell'elemento, elaborata da tecnico abilitato, in base ai carichi stradali di prima categoria ed alle condizioni di carico individuate dal progetto.</p> <p>Restano esclusi lo scavo, la griglia filtrante od il chiusino da compensarsi con i relativi prezzi di elenco.</p> <p>La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.</p>					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	706,27	3'531,35
26 H.03.20.a	<p>Fornitura e posa di chiusino circolare e relativo telaio in ghisa sferoidale della classe D 400 secondo normativa UNI EN 124 avente resistenza di rottura maggiore di 400 kN, passo d'uomo di 60 cm, coperchio con copertura su rotula di appoggio con bloccaggio di sicurezza a 90 gradi e superficie metallica antisdrucchiolo, rivestito con vernice bituminosa, telaio munito di guarnizione antibasculamento ed autocentrante in elastomero. E' compreso l'onere della messa in quota per il raccordo con il piano originario del terreno, il fissaggio con bulloni in acciaio ad espansione infissi nel piano d'appoggio, il rinfianco in malta cementizia ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>FORNITURA E POSA DI CHIUSINO CIRCOLARE con telaio quadrato lato 85 cm e altezza 10 cm</p> <p>Vedi voce n° 25 [cadauno 5.00]</p>					5,00		
	SOMMANO n.					5,00	281,96	1'409,80
27	Pozzetto prefabbricato di calcestruzzo armato vibrato, completo di							
	A RIPORTARE							141'964,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							141'964,39
VS.010.27.c	<p>fondo.</p> <p>La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche.</p> <p>Nel prezzo è compreso ogni onere per lo scavo, l'intercettazione ed il raccordo di tubazioni interrato esistenti o di nuova formazione, il reinterro.</p> <p>Le misure del pozzetto si intendono nette interne.</p> <p>Nel prezzo risulta inoltre compreso l'onere della formazione di un letto di calcestruzzo magrone Rck 15 MPa, dello spessore minimo di 10 cm, armato con rete elettrosaldata del diametro di 8 mm maglia 20x20 cm; lo strato di magrone dovrà sbordare dall'impronta esterna del pozzetto per almeno 10 cm per lato.</p> <p>Nel prezzo è compreso ogni onere per il trasporto a rifiuto del materiale di risulta, fuori delle pertinenze stradali, con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km su aree idonee individuate nel progetto, il carico e lo scarico, gli oneri di scarica.</p> <p>La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.</p> <p>POZZETTO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO - DIMENSIONI 60x60x60 (h) cm</p>					17,00		
	SOMMANO cadauno					17,00	130,42	2'217,14
28 VS.010.29.c	<p>Fornitura e posa in opera di chiusino per pozzetti di calcestruzzo armato vibrato in ghisa tipo pesante classe D.</p> <p>La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche.</p> <p>Nel prezzo è compreso ogni onere per la fornitura e posa in opera del controtelaio.</p> <p>La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.</p> <p>DIMENSIONI INTERNE 60x60 cm</p> <p>Vedi voce n° 27 [cadauno 17.00]</p>					17,00		
	SOMMANO cadauno					17,00	294,47	5'005,99
29 F.11.002.a	<p>Fornitura e posa in opera di canalette costituite da embrici delle dimensioni minime 48x (50-39)x 15 in elementi prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato avente Rck>=25 N/mm2 poste secondo la massima pendenza delle scarpate stradali o delle pendici del terreno compreso lo scavo e la costipazione del terreno di appoggio delle canalette, il bloccaggio mediante 2 tondini di acciaio di ø mm 20 con lunghezza di almeno cm 50 infissi ogni m 2,00 nel terreno e legati con filo di ferro zincato di ø mm 3 e tutto quanto altro prescritto nelle Norme Tecniche. CANALETTE AD EMBRICE elementi correnti</p>		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	31,77	317,70
30 F.11.002.b	<p>Fornitura e posa in opera di canalette costituite da embrici delle dimensioni minime 48x (50-39)x 15 in elementi prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato avente Rck>=25 N/mm2 poste secondo la massima pendenza delle scarpate stradali o delle pendici del terreno compreso lo scavo e la costipazione del terreno di appoggio delle canalette, il bloccaggio mediante 2 tondini di acciaio di ø mm 20 con lunghezza di almeno cm 50 infissi ogni m 2,00 nel terreno e legati con filo di ferro zincato di ø mm 3 e tutto quanto altro</p>							
	A RIPORTARE							149'505,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							149'505,22
31 F.04.05.00	<p>prescritto nelle Norme Tecniche. CANALETTE AD EMBRICE elemento di imbocco</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO n.</p> <p>Fornitura e posa di materiali idonei provenienti da cave di prestito, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3, compreso la cavatura, l'indennità di cava, il carico, il trasporto con qualsiasi distanza stradale, lo scarico del materiale, la stesa e compattazione e tutti gli altri oneri indicati nelle Norme Tecniche, misurato in opera a seguito di bilancio delle terre. Per la formazione di rilevati compattato in opera. MATERIALI PROVENIENTI DA CAVE DI PRESTITO per la formazione di rilevati, compattato in opera messe in quota</p>					4,00		
						4,00	54,75	219,00
	<p>riempimento scolina</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m3</p>	190,00			0,250	47,50		
		8,00			0,540	4,32		
		7,00			0,570	3,99		
		8,00			0,480	3,84		
		7,00			0,400	2,80		
		5,00			0,370	1,85		
		2,00			0,380	0,76		
		2,00			0,420	0,84		
		9,00			0,310	2,79		
		13,00			0,120	1,56		
						70,25	22,20	1'559,55
32 B.02.07.00	<p>MATERIALE TOUT-VENANT RICICLATO Materiale misto tout-venant, costituito da materiali riciclati provenienti da impianti di trattamento delle scorie di fusione o da impianti di trattamento di residui della demolizione strutturale</p> <p>zona nord</p> <p>nona nord</p> <p>nona nord</p> <p>nona nord</p> <p>nona nord</p> <p>nona nord fosso</p> <p>nona nord fosso</p> <p>nona nord fosso</p> <p>nona nord</p> <p>nona nord</p> <p>nona nord</p> <p>nona nord</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>	19,15			0,110	2,11		
		47,76			0,490	23,40		
		75,47			1,350	101,88		
		201,74			1,570	316,73		
		15,71			1,140	17,91		
		14,35			1,350	19,37		
		12,43			2,790	34,68		
		26,65			0,850	22,65		
		185,00			1,670	308,95		
		52,55			0,600	31,53		
		112,72			0,750	84,54		
						963,75	7,50	7'228,13
33 F.04.11.b	<p>Fondazione stradale eseguita con materiale legante misto di cava, di adatta granulometria, giudicato idoneo dalla D. L., per uno spessore compreso come indicato nelle sezioni tipo di progetto, steso su piano di posa preventivamente livellato, posto in opera anche in più strati di cm 20 circa, compresa la livellazione e la cilindratura con rullo compressore di 14 - 16 tonn o corrispondente rullo vibrante fino al raggiungimento della densità prevista nelle Norme Tecniche. FONDAZIONE STRADALE con materiale proveniente da cave di prestito</p> <p>zona nord</p> <p>zona nord</p> <p>zona nord</p> <p>zona nord</p> <p>zona nord fosso</p> <p>zona nord fosso</p> <p>zona nord fosso</p> <p>zona nord sedime pista</p>	19,15			0,300	5,75		
		47,76			0,300	14,33		
		75,47			0,300	22,64		
		201,74			0,300	60,52		
		15,71			0,300	4,71		
		14,35			0,300	4,31		
		12,43			0,300	3,73		
		15,10			0,300	4,53		
	A R I P O R T A R E					120,52		158'511,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					120,52		158'511,90
	zona nord sedime pista	56,90			0,300	17,07		
	zona nord sedime pista	52,55			0,300	15,77		
	zona nord sedime pista	112,72			0,300	33,82		
	zona nord scarpata	38,48			0,300	11,54		
	zona nord scarpata	25,53			0,300	7,66		
	zona nord scarpata	79,47			0,300	23,84		
	zona sud	310,20			0,300	93,06		
	zona sud	124,65			0,300	37,40		
	zona sud	51,10			0,300	15,33		
	zona sud sedime pista	27,65			0,300	8,30		
	zona sud sedime pista	56,10			0,300	16,83		
	zona sud sedime pista	20,10			0,300	6,03		
	SOMMANO m3					407,17	29,08	11'840,50
34 E.03.011.00	Fornitura e stesa di materiale in misto granulare stabilizzato con leganti naturali, compresa la fornitura dei materiali di apporto e la vagliatura per raggiungere l'idonea granulometria, compreso l'onere della compattazione FORNITURA E STESA DI MISTO GRANULARE STABILIZZATO							
	zona nord	19,15			0,150	2,87		
	zona nord	47,76			0,150	7,16		
	zona nord	75,47			0,150	11,32		
	zona nord	201,14			0,150	30,17		
	zona nord fosso	15,71			0,150	2,36		
	zona nord fosso	14,35			0,150	2,15		
	zona nord fosso	12,43			0,150	1,86		
	zona nord	26,65			0,150	4,00		
	zona nord	185,00			0,150	27,75		
	zona nord sedime pista	15,10			0,150	2,27		
	zona nord sedime pista	56,90			0,150	8,54		
	zona nord sedime pista	52,55			0,150	7,88		
	zona nord sedime pista	112,72			0,150	16,91		
	zona nord scarpata	38,48			0,150	5,77		
	zona nord scarpata	25,53			0,150	3,83		
	zona nord scarpata	79,47			0,150	11,92		
	zona sud	310,20			0,150	46,53		
	zona sud	124,65			0,150	18,70		
	zona sud	51,10			0,150	7,67		
	zona sud sedime pista	27,65			0,150	4,15		
	zona sud sedime pista	56,10			0,150	8,42		
	zona sud sedime pista	20,10			0,150	3,02		
	SOMMANO m³					235,25	24,96	5'871,84
35 F.04.002.a	Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito; compreso il compattamento a strati non superiori a 50 cm fino a raggiungere la densità prescritta; compreso l'eventuale inumidimento; comprese la sagomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con 20 cm di terra vegetale proveniente dai movimenti di terra o in difetto compensata con l'apposito prezzo; compresa ogni lavorazione ed onere previsti nelle Norme Tecniche per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte SISTEMAZIONE IN RILEVATO relativamente ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3							
	Vedi voce n° 31 [m3 70.25]					70,25		
	Vedi voce n° 32 [m³ 963.75]					963,75		
	Vedi voce n° 33 [m3 407.17]					407,17		
	Vedi voce n° 34 [m³ 235.25]					235,25		
	SOMMANO m³					1'676,42	4,75	7'963,00
36 RILEVATI.0 1	Costipamento meccanico di tutti i rilevati e sottofondi, come sopra realizzati, mediante rullo vibrante e tale da raggiungere una densità pari al 90% della massima e al 95% per gli strati superficiali, con una portanza caratterizzata in superficie da un modulo di deformazione non minore di 500 daN/cm2 (kg/cm2), compreso l'innaffiamento del							
	A RIPORTARE							184'187,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							184'187,24
	<p>materiale fino ad ottenere l'umidità ottimale, la portanza/modulo di deformazione dovrà essere verificata con prove su piastra a cura e spese della ditta esecutrice su almeno 3 posizioni a giudizio della Direzione Lavori.</p> <p>Vedi voce n° 31 [m3 70.25] Vedi voce n° 32 [m3 963.75] Vedi voce n° 33 [m3 407.17] Vedi voce n° 34 [m3 235.25]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m3</p>					70,25 963,75 407,17 235,25		
						1'676,42	3,50	5'867,47
37 C.02.01.d	<p>Calcestruzzo non strutturale classe di consistenza fluida S3 (slump mm 100 - 150) allo scarico dalla betoniera, confezionato con aggregati idonei (inerte Dmax 30 mm).</p> <p>per posa pozzetti illuminazione per posa plinti illuminazione tubo in CAV</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m3</p>	17,00 17,00	0,70 1,00 225,00	0,700 0,800 0,400	0,150 0,150 0,200	1,25 2,04 18,00		
						21,29	62,19	1'324,03
38 F.11.001.c	<p>Fornitura e posa in opera di cordonatura per fascia spartitraffico, aiuole e simili, rettilinee od in curva, in calcestruzzo avente Rck>=30 N/mm2, in elementi della lunghezza di cm 100, allettati con malta cementizia compresa l'apposita fondazione delle dimensioni minime di cm 35 x 15 eseguita in calcestruzzo dosato a 200 kg/m3, lo scavo necessario, la stuccatura dei giunti e quanto altro prescritto nelle Norme Tecniche, esclusa l'eventuale armatura d'acciaio o in barre o con rete elettrosaldata che saranno remunerati a parte con relativo prezzo d'elenco. CORDONATE sez. 12/15 con h = 25 cm</p> <p>aiuola nuovo stradello accesso privati ripristini via roma</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		36,00 80,00			36,00 80,00		
						116,00	27,01	3'133,16
39 VS.011.01.e	<p>Fornitura e posa in opera di cordonatura per fascia spartitraffico, aiuole e simili, rettilinee od in curva, in calcestruzzo avente Rck 35 MPa, in elementi con basi di 10 cm e 40 cm ed altezza di 25 cm, allettati con malta cementizia.</p> <p>La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche.</p> <p>Nel prezzo è compreso ogni onere per la formazione della fondazione delle dimensioni minime di 50 x 35 cm eseguita in calcestruzzo Rck 25 MPa, lo scavo necessario, le eventuali casseforme, la stuccatura dei giunti.</p> <p>Nel prezzo è compreso ogni onere per la fornitura e posa dell'armatura della fondazione in acciaio B450C o in barre o con rete elettrosaldata fino ad un peso massimo di 15 kg/ml.</p> <p>Nel prezzo è compreso ogni onere per il trasporto a rifiuto del materiale di risulta, fuori delle pertinenze stradali, con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km su aree idonee individuate nel progetto, il carico e lo scarico, gli oneri di scarica.</p> <p>La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.</p> <p>corona rotatoria aiuola vs via Roma aiuola vs via Papino SR-via roma SR-via roma</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>	2,00	37,00 47,00 37,00 78,00 56,00			74,00 47,00 37,00 78,00 56,00		
						292,00	42,22	12'328,24
40	MANO D'ATTACCO CON BITUME MODIFICATO Spruzzatura							
	A RIPORTARE							206'840,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							206'840,14
F.13.05.00	di emulsione bituminosa costituita per almeno il 70 % in peso da bitume modificato (delle stesse caratteristiche di quello usato per il conglomerato) stesa in ragione di 0,7 Kg/mq. La voce comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro con segnaletica, guardiana, spargimento di uno strato antiaderente (filler o graniglia), o distaccante ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte Vedi voce n° 5 [m² 1 705.00]					1 705,00		
	SOMMANO m²					1 705,00	1,24	2'114,20
41 F.13.09.c	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per la formazione dello STRATO DI BASE (marcato CE, secondo UNI 13108-1), avente granulometria di mm 0/30-40 e rispondente alle specifiche tecniche e prestazionali indicate nelle Norme Tecniche di Capitolato. Il conglomerato, proveniente da impianti posti fino a 25 km dal cantiere, sarà confezionato a caldo e composto da una miscela di aggregati calcarei (costituito da una miscela di pietrischi, pietrischetti, graniglie, sabbie di frantumazione e additivo minerale: filler) ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume normale, penetrazione B50/70 (o B70/100 nel periodo invernale) , tenore del 3,5-4,5% in peso riferito al peso della miscela di aggregati, steso con vibrofinitrice e rullato con idonei rulli vibranti (8-10 ton), compresa la perfetta profilatura dei bordi con appositi regoli, compreso guardiana ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. L'Appaltatore potrà utilizzare materiale riciclato (fresato) nella misura massima del 30 % in peso riferito alla miscela degli inerti, previa presentazione di uno studio atto a definire la composizione della miscela e le modalità di confezionamento. STRATO DI BASE per uno spessore di 12 cm zona nord zona nord stradello nord zona centrale su SR via papino e accesso privati SR e accessi privati zona sud zona sud zona sud detrazione aiule centrali detrazione aiula via roma detrazione aiula via papino					597,00 348,00 108,00 501,00 196,00 32,00 310,20 124,65 51,10 -132,00 -60,00 -45,00		
	Sommano positivi m2 Sommano negativi m2					2'267,95 -237,00		
	SOMMANO m2					2'030,95	17,06	34'648,01
42 F.13.010.b	Strato di collegamento binder STRATO DI COLLEGAMENTO BINDER dello spessore compresso di 70 mm Vedi voce n° 41 [m2 2 030.95] detrazione porzioni da abbandonare					2'030,95 1'520,00 -145,00		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²					3'550,95 -145,00		
	SOMMANO m²					3'405,95	10,95	37'295,15
43 F.13.29.a	Pavimentazione in asfalto trattato con il metodo StreetPrint o similare consistente nella fornitura e posa di grigliatura metallica per l'imprimatura sulla superficie asfaltica di disegni variabili. Il trattamento dovrà essere eseguito							
	A RIPORTARE							280'897,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							280'897,50
	<p>contestualmente alla stesa del manto d'usura con granulometria 0.4/0.6 con bitume a bassa penetrazione e spessore di cm2/3 reso. La superficie così ottenuta viene trattata con processo di colorazione ed indurimento costituito da un prodotto bi-componente epossidico in emulsione acrilica di tonalità a scelta della D.L. Sono esclusi dal presente prezzo la fornitura e posa in opera del tappeto di usura che sarà remunerato con il relativo prezzo di elenco.</p> <p>ASFALTO TRATTATO CON STREETPRINT Stampa e colorazione motivo mattoncino corona rotatoria</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m2</p>					92,00		
						92,00	25,00	2'300,00
44 F.13.13.b	<p>Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per STRATO DI USURA (marcato CE, secondo UNI 13108/2006), avente granulometria di mm 0/8-10 secondo le specifiche tecniche e prestazionali indicate nelle Norme Tecniche di Capitolato. Il conglomerato, proveniente da impianti posti fino a 25 km dal cantiere, sarà confezionato a caldo e composto da aggregati durissimi (costituito da una miscela di pietrischi, pietrischetti, graniglie, sabbie di frantumazione e additivo minerale: filler) ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume standard, penetrazione B50/70 (o B70/100 nel periodo invernale) , tenore del 5,6-6,0% in peso riferito al peso della miscela di aggregati, steso con vibrofinitrice e rullato con idonei rulli vibranti (6-8 ton), compresa la perfetta profilatura dei bordi con appositi regoli, compreso guardiania ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, con esclusione della eventuale pulizia del fondo e spruzzatura della mano d'attacco da compensarsi con le apposite voci. L'Appaltatore potrà utilizzare materiale riciclato (fresato) nella misura massima del 10-15 % in peso riferito alla miscela degli inerti, previa presentazione di uno studio atto a definire la composizione della miscela e le modalità di confezionamento.</p> <p>STRATO DI USURA CON AGGREGATI 0/8-10 MM con aggregati porfirici e spessore 3 cm Vedi voce n° 42 [m² 3 405.95] via papino</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m2</p>					3'405,95		
						85,00		
						3'490,95	6,31	22'027,89
45 F.13.11.b	<p>Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso MONOSTRATO (marcato CE, secondo UNI 13108/2006), ad elevata resistenza meccanica di tipo chiuso con funzione di manto (binder + usura) superficiale delle pavimentazioni, avente granulometria di mm 0/20-16 secondo le specifiche tecniche e prestazionali indicate nelle Norme Tecniche di Capitolato. Il conglomerato, proveniente da impianti posti fino a 25 km dal cantiere, sarà confezionato a caldo e composto da aggregati calcarei (costituito da una miscela di pietrischi, pietrischetti, graniglie, sabbie di frantumazione e additivo minerale: filler) ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume standard, penetrazione B50/70 (o B70/100 nel periodo invernale) , tenore del 4,5-5,5% in peso riferito al peso della miscela di aggregati, steso con vibrofinitrice e rullato con idonei rulli vibranti (8-10 ton), compresa la perfetta profilatura dei bordi con appositi regoli, compreso guardiania ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, con esclusione della eventuale pulizia del fondo e spruzzatura della mano d'attacco da compensarsi con le apposite voci. L'Appaltatore potrà utilizzare materiale riciclato (fresato) nella misura massima del 20 % in peso riferito alla miscela degli inerti, previa presentazione di uno studio</p>							
	A RIPORTARE							305'225,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							305'225,39
	<p>atto a definire la composizione della miscela e le modalità di confezionamento.</p> <p>STRATO UNICO per uno spessore di 5 cm</p> <p>pista ciclabile nord</p> <p>pista ciclabile nord</p> <p>pista ciclabile nord</p> <p>pista ciclabile nord</p> <p>pista ciclabile sud</p> <p>pista ciclabile sud</p> <p>pista ciclabile sud</p> <p>marciapiedi via Roma</p> <p>marciapiedi via Roma</p>					15,10		
						56,90		
						52,55		
						112,72		
						27,65		
						56,10		
						20,10		
		2,00	50,00	1,000		100,00		
	SOMMANO m2					441,12	8,83	3'895,09
46 VS.013.15.d	<p>Sigillatura delle lesioni su pavimentazioni nonché della zona di contatto tra la pavimentazione e la parete dei cordoli in cls o del new jersey nei ponti e nei viadotti, con idoneo composto bituminoso modificato a caldo.</p> <p>Le caratteristiche prestazioni del prodotto utilizzato dovranno essere conformi a quelle stabilite dalle Norme Tecniche.</p> <p>La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche.</p> <p>Intervento da eseguirsi mediante impianto costituito da una bonza in grado di riscaldare il bitume modificato indirettamente mediante olio termico, ad una temperatura anche superiore ai 200 °C e si svolgerà nelle fasi seguenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Taglio della pavimentazione mediante sega circolare (routing), allo scopo di creare attorno alla fessura un cassonetto di circa 1 cm di profondità ed 1 cm di larghezza; - Soffiatura e pulizia accurata delle fessure mediante aria compressa; - Sigillatura delle fessurazioni su pavimentazioni flessibili mediante mastice bituminoso modificato a caldo; - Pulizia completa delle aree di intervento. <p>Le lavorazioni dovranno essere eseguite con l'ausilio di manodopera specializzata, qualificata e comune debitamente attrezzata e nel pieno rispetto delle norme che regolano l'igiene e la sicurezza sul lavoro, le attrezzature dovranno essere conformi alle prescrizioni di Legge (Marchio CE).</p> <p>Sono a carico della Ditta tutti gli oneri relativi alla manodopera, alle attrezzature necessarie per l'esecuzione del lavoro di cui sopra (motocompressore, taglia pavimentazione (router), sigillatrice, ecc), ed alla fornitura dei materiali (mastice sigillante).</p> <p>La ditta provvederà inoltre a riporre in appositi contenitori tutto il materiale di risulta dalle lavorazioni, con particolare attenzione alla divisione dei rifiuti.</p> <p>La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.</p> <p>Il materiale sigillante dovrà offrire garanzie di durabilità nel tempo, oltretutto nei confronti degli agenti atmosferici, anche contro aggressioni chimiche diluite o intermittenti ad opera di idrocarburi (benzina, gasolio, kerosene) nonché elevata capacità di aderire alla pavimentazione esistente.</p> <p>Le caratteristiche prestazioni del prodotto utilizzato dovranno essere conformi a quelle stabilite dalle Norme Tecniche.</p> <p>Il mastice sigillante dovrà avere le seguenti caratteristiche tecniche minime:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Temperatura di Esercizio -10°C / +70°C - Resistenza Chimica Resiste ad acqua, acqua di mare, alcali diluiti, malta cementizia e detergenti a base acqua. Carburanti Diesel ed aeronautici secondo le linee guida DIBT. - Normativa di riferimento ASTM D5078 e D5329 - Punto di rammollimento minimo 200°F - Cono di penetrazione 25°C (77°F) - Duttilità a 25°C (77°F) minimo 30 cm 							
	A RIPORTARE							309'120,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							309'120,48
47 VS.019.01.d	<p>Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza, rette o curve per rilevato, in acciaio zincato, marcate CE secondo il D.M. n. 233 del 28/06/2011 e in conformità alle EN1317 e Regolamento CPR/2011, complete di rapporto di prova e manuale di installazione, aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe (livello di contenimento) H2, conformi al D.M. 18/02/92 n. 223 e ss.mm.ii. (D.M. 21/06/2004), con le seguenti richieste di equivalenza:</p> <ul style="list-style-type: none"> - appartenenza alla stessa classe (livello di contenimento) H2; - prova effettuata simulante il bordo laterale; - simmetria strutturale del dispositivo rispetto alla direzione di marcia. <p>Ulteriori caratteristiche, come larghezza operativa W, indice ASI, altezza massima del nastro rispetto al piano viabile, larghezza massima del dispositivo, saranno eventualmente definite negli elaborati di progetto.</p> <p>Gli elementi delle barriere dovranno essere costituiti dai materiali indicati nei rapporti di prova; gli elementi in acciaio dovranno essere zincati a caldo con una quantità di zinco secondo quanto prescritto dalla norma UNI EN ISO 1461 per ciascuna faccia. Qualora il dispositivo contenga barre o trefoli, queste dovranno essere protette con profilati in acciaio zincato, già verificati in sede di prova. Gli elementi dei dispositivi dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore, la/le classi d'appartenenza, secondo il D.M. 233/2011.</p> <p>Compreso l'onere dell'infissione del piantone, della lunghezza necessaria, secondo modalità conformi a quanto stabilito nel rapporto di prova e nel manuale di installazione.</p> <p>Nel prezzo sono compresi inoltre la fornitura e posa in opera di tutte le componenti, pezzi speciali nonché dei dispositivi rifrangenti, nella misura minima di uno ogni 10.00 ml, ed ogni altro accessorio, secondo quanto disposto nella sopracitata normativa di riferimento. Gli elementi rifrangenti dovranno essere posati con passo inferiore a quello sopra riportato nel caso di curve di raggio non superiore a 50 ml, adottando gli spaziamenti previsti dalla vigente normativa.</p> <p>Prima della posa della barriera l'Appaltatore dovrà fornire tutte le certificazioni CE del prodotto e le schede tecniche dei prodotti utilizzati nonché copia del manuale di installazione e dei rapporti di prova. Ad installazione avvenuta l'Appaltatore dovrà fornire una dichiarazione di corretta posa della barriera.</p> <p>La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.</p> <p>Sono esclusi gruppi terminali e pezzi speciali di raccordo con barriere di classe o tipologia diverse esistenti la cui fornitura e posa sarà compensata a parte con specifico prezzo di elenco.</p> <p>La misurazione sarà effettuata in asse al primo e all'ultimo piantone di ogni singola tratta.</p>		350,00			350,00		
	SOMMANO m					350,00	6,73	2'355,50
						273,00		
	SOMMANO m					273,00	65,09	17'769,57
48 VS.019.15.c	<p>Fornitura e posa in opera di elemento terminale singolo a manina o a tubolare, in acciaio zincato, conforme alle EN1317 e Regolamento CPR/2011, per installazione su barriera stradale su rilevato classe H2. Gli elementi componenti i terminali dovranno essere costituiti dai materiali indicati nei rapporti di prova e dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore secondo il D.M. 233/2011.</p> <p>Nel prezzo è compresa la fornitura di tutti i materiali, dispositivi rifrangenti ed ogni altro accessorio, compresa la bulloneria necessaria</p>							
	A RIPORTARE							329'245,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							329'245,55
	<p>per il collegamento con la barriera stradale esistente. Il terminale dovrà essere installato secondo modalità conformi a quanto stabilito nel rapporto di prova e nel manuale di installazione, e comunque in modo congruente con la barriera esistente e senza comportare pregiudizi per la circolazione stradale. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Prima della posa del terminale l'Appaltatore dovrà fornire tutte le certificazioni e le schede tecniche dei prodotti utilizzati nonchè copia del manuale di installazione e dei rapporti di prova. Ad installazione avvenuta l'Appaltatore dovrà fornire una dichiarazione di corretta posa. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.</p>					12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	107,08	1'284,96
49 VS.017.13.x	<p>Fornitura di catadiottro trapezoidali bifacciale bianco/rosso in metilmetacrilato con ancoraggio in lamiera zincata e predisposto per il montaggio all'interno dell'onda delle barriere di sicurezza. Dimensioni e caratteristiche dovranno essere conformi a quanto stabilito dal vigente Codice della Strada ed alle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. L'elemento dovrà essere omologato ai sensi del vigente Codice della Strada.</p>					36,00		
	SOMMANO cadauno					36,00	2,70	97,20
50 F.14.036.a	<p>Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione di strisce longitudinali continue, discontinue e doppie, della larghezza di cm 12, compreso l'onere del tracciamento (su impianto nuovo), della pulizia e della segnaletica di cantiere FORNITURA E POSA DI STRISCIE L=12 cm su impianto nuovo segnaletica orizzontale definitiva segnaletica orizzontale provvisoria rotatoria pista ciclabile</p>		980,00 800,00 85,00			980,00 800,00 255,00		
	SOMMANO m	3,00				2'035,00	0,40	814,00
51 F.14.038.a	<p>Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione d'attraversamenti pedonali, strisce d'arresto e zebraure come previsto dagli articoli 144, 145 e 150 del D.P.R. 16.12.1992 n. 495, compreso l'onere del tracciamento (su impianto nuovo), della pulizia e della segnaletica di cantiere FORNITURA E POSA DI ATTRAVERSAMENTI PEDONALI, STRISCIE DI ARRESTO E ZEBRATURE su impianto nuovo attraversamento pedonale rallentatori zebrature provvisoria</p>	34,00 2,00	2,50 2,50	0,500 2,500		42,50 12,50 120,00 30,00		
	SOMMANO m ²					205,00	4,75	973,75
52 F.14.042.a	<p>Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione di linea d'arresto costituita da una serie di triangoli con base di cm 40 ed altezza di cm 60, compreso l'onere del tracciamento (su impianto nuovo), della pulizia e della segnaletica di cantiere. FORNITURA E POSA LINEA DI ARRESTO CON SERIE DI TRIANGOLI DI cm 40x60 per ogni triangolo su impianto nuovo</p>					24,00		
	A RIPORTARE					24,00		332'415,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					24,00		332'415,46
	SOMMANO n.					24,00	1,42	34,08
53 F.14.044.a	Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione di triangolo integrativo (art. 148 comma 9 D.P.R. 16.12.1992 n. 495) con base di m 1,00 ed altezza di m 2,00 compreso l'onere del tracciamento (su impianto nuovo), della pulizia e della segnaletica di cantiere. FORNITURA E POSA DI TRIANGOLO INTEGRATIVO DI m 1,00 x 2,00 per ogni triangolo su impianto nuovo					4,00		
	SOMMANO n.					4,00	5,16	20,64
54 F.14.063.a	Posa in opera di sostegni tubolari di mm 48, mm 60 o mm 90 di qualsiasi altezza e dimensione, anche per controventature, eseguita con fondazione in cls classe 200 di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità in rapporto al tipo di segnale, al vento ed alla natura del suolo d'impianto.Nel prezzo sono pure compresi lo scavo, il rinterro, l'eventuale acciaio d'armatura, il montaggio di un segnale ed ogni altro onere e magistero per l'esecuzione del lavoro a regola d'arte.Nel caso di fondazioni multiple per la posa di pannelli di preavviso o simili si intende compreso e compensato il montaggio di detto segnale.Per ciascun blocco di fondazione come descritto nei tipi: POSA IN OPERA DI SOSTEGNI TUBOLARI delle dimensioni di cm 40 x 40 x 40					24,00		
	SOMMANO n.					24,00	30,99	743,76
55 F.14.065.00	Fornitura di segnale triangolare in alluminio da 25/10 con costruzione scatolata e rinforzata delle dimensioni di 90 cm di lato. La lamiera di alluminio dovrà essere trattata mediante carteggiatura, sgrassamento a fondo e quindi sottoposta a procedimento di fosfocromatizzazione o ad analogo procedimento di pari affidabilità su tutte le superfici. La lamiera grezza, dopo aver subito i suddetti processi di preparazione, dovrà essere verniciata a fuoco con opportuni prodotti. La cottura della vernice sarà eseguita a forno e dovrà raggiungere una temperatura di 140 °C. Il retro e la scatolatura dei cartelli verrà rifinito in colore grigio neutro con speciale smalto sintetico. La parte anteriore del segnale dovrà essere interamente rivestita con pellicola retroriflettente di classe 1. Sul retro del segnale devono essere chiaramente indicati il marchio della Ditta che ha fabbricato il segnale, l'anno di fabbricazione nonché il numero della autorizzazione ministeriale per la fabbricazione dei segnali stradali alla Ditta medesima. L'insieme delle predette annotazioni non può superare la superficie di 200 cmq. Per i segnali di prescrizione, ad eccezione di quelli utilizzati nei cantieri stradali, deve essere riportato, inoltre, l'apposito stampiglio per consentire l'iscrizione degli estremi dell'ordinanza di apposizione. Il segnale è da intendersi completo di staffe, controstaffe, dadi e bulloni in acciaio. SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO DA 25/10 LATO 90 cm CLASSE 1					8,00		
	SOMMANO n.					8,00	27,38	219,04
56 F.14.071.00	Fornitura di segnale circolare in alluminio da 25/10 con costruzione scatolata e rinforzata delle dimensioni di 90 cm di diametro. La lamiera di alluminio dovrà essere trattata mediante carteggiatura, sgrassamento a fondo e quindi sottoposta a procedimento di fosfocromatizzazione o ad analogo procedimento di pari affidabilità su tutte le superfici. La lamiera grezza, dopo aver subito i suddetti processi di preparazione, dovrà essere verniciata a fuoco con opportuni prodotti. La cottura della vernice sarà eseguita a forno e dovrà raggiungere una temperatura di 140 °C. Il retro e la scatolatura							
	A RIPORTARE							333'432,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							333'432,98
	dei cartelli verra rifinito in colore grigio neutro con speciale smalto sintetico. La parte anteriore del segnale dovrà essere interamente rivestita con pellicola retroriflettente di classe 1. Sul retro del segnale devono essere chiaramente indicati il marchio della Ditta che ha fabbricato il segnale, l'anno di fabbricazione nonche il numero della autorizzazione ministeriale per la fabbricazione dei segnali stradali alla Ditta medesima. L' insieme delle predette annotazioni non può superare la superficie di 200 cmq. Per i segnali di prescrizione, ad eccezione di quelli utilizzati nei cantieri stradali, deve essere riportato, inoltre, l'apposito stampiglio per consentire l'iscrizione degli estremi dell'ordinanza di apposizione. Il segnale e da intendersi completo di staffe, controstaffe, dadi e bulloni in acciaio. SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO DA 25/10 DIAMETRO 90 cm CLASSE 2					24,00		
	pista ciclabile					4,00		
	SOMMANO n.					28,00	26,80	750,40
57 F.14.077.00	Fornitura di segnale di indicazione extraurbano in alluminio da 25/10 con costruzione scatolata e rinforzata sia rettangolare che a freccia con dimensione di 130*30 cm; il segnale dovrà rispettare quanto stabilito in materia dal Codice della Strada (fig. II 249 art. 128). Nel caso di pannello a freccia le dimensioni si intendono riferite al rettangolo circoscritto. La lamiera di alluminio dovrà essere trattata mediante carteggiatura, sgrassamento a fondo e quindi sottoposta a procedimento di fosfocromatizzazione o ad analogo procedimento di pari affidabilità su tutte le superfici. La lamiera grezza, dopo aver subito i suddetti processi di preparazione, dovrà essere verniciata a fuoco con opportuni prodotti. La cottura della vernice sarà eseguita a forno e dovrà raggiungere una temperatura di 140 °C. Il retro e la scatolatura dei cartelli verra rifinito in colore grigio neutro con speciale smalto sintetico. La parte anteriore del segnale dovrà essere interamente rivestita con pellicola retroriflettente di classe 2. Sul retro del segnale devono essere chiaramente indicati il marchio della Ditta che ha fabbricato il segnale, l'anno di fabbricazione nonche il numero della autorizzazione ministeriale per la fabbricazione dei segnali stradali alla Ditta medesima. L' insieme delle predette annotazioni non può superare la superficie di 200 cmq. Il segnale e da intendersi completo di staffe, controstaffe, dadi e bulloni in acciaio. SEGNALE DI INDICAZIONE EXTRAURBANO IN LAMIERA DI ALLUMINIO DA 25/10 DIM. 130x30 cm					12,00		
	SOMMANO n.					12,00	69,00	828,00
58 F.14.81.00	DELINEATORE MODULARE DI CURVA BIANCO E NERO - CLASSE 2 Fornitura di delineatore modulare di curva in bianco e nero in lamiera di alluminio spessore 25/10 delle dimensioni di 60x60 cm con struttura scatolata e rinforzata. Il segnale dovrà rispettare quanto stabilito in materia dal Codice della Strada (fig. II 468 art. 174). La lamiera di alluminio dovrà essere trattata mediante carteggiatura, sgrassamento a fondo e quindi sottoposta a procedimento di fosfocromatizzazione o ad analogo procedimento di pari affidabilità su tutte le superfici. La lamiera grezza, dopo aver subito i suddetti processi di preparazione, dovrà essere verniciata a fuoco con opportuni prodotti. La cottura della vernice sarà eseguita a forno e dovrà raggiungere una temperatura di 140 °C. Il retro e la scatolatura dei cartelli verrà rifinito in colore grigio neutro con speciale smalto sintetico. La parte anteriore del segnale dovrà essere interamente rivestita con pellicola retroriflettente di classe 2. Sul retro del segnale devono essere chiaramente indicati il marchio della Ditta che ha fabbricato il segnale, l'anno di fabbricazione nonché il numero della autorizzazione ministeriale per la fabbricazione dei segnali stradali alla Ditta medesima. L' insieme delle predette annotazioni non può superare la superficie di 200 cmq. Il segnale è da intendersi completo di staffe, controstaffe, dadi e bulloni in acciaio. DELINEATORE MODULARE DI CURVA BIANCO E NERO -							
	A RIPORTARE							335'011,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							335'011,38
	CLASSE 2 asportabili					6,00		
	SOMMANO n					6,00	33,44	200,64
59 F.14.089.00	Sostegno tubolare in ferro zincato del diametro esterno di mm 60 trattato con zincatura forte, completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico e sistema antirotazione. Il diametro esterno dovrà essere pari a mm 60 ed il peso non inferiore a 4.20 kg/ml. Computato a metro lineare di lunghezza effettiva. Altezza varia. SOSTEGNO TUBOLARE IN FERRO ZINCATO DEL DIAMETRO ESTERNO mm 60 . PESO 4,20 Kg/MI							
		8,00	2,50			20,00		
		16,00	1,50			24,00		
		4,00	2,50			10,00		
	pista ciclabile	4,00	2,50			10,00		
	per delineatori di curva asportabili	6,00	2,00			12,00		
	SOMMANO m					76,00	6,92	525,92
60 F.14.097.00	Montaggio o smontaggio di segnali su sostegni preesistenti sia tubolari che ad "U" compreso l'eventuale onere per il prelievo o il trasporto dei cartelli e segnali nei magazzini dell'Ente Appaltante. MONTAGGIO O SMONTAGGIO SEGNALI SU SOSTEGNI PREESISTENTI							
						10,00		
	SOMMANO n.					10,00	10,33	103,30
61 SEGN.01	Esecuzione di verniciatura su cordonate (RAL n. 5021) con vernice acrilica. La pittura dovrà essere data fino a completa copertura, qualunque sia la condizione del supporto in partenza secondo le caratteristiche chimico fisiche ed applicative specificate nelle norme tecniche. 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 segnaletici e il loro rimontaggio nella posizione originale e ogni Vedi voce n° 39 [m 292.00]							
						292,00		
	SOMMANO m					292,00	5,00	1'460,00
62 SEGN.02	Fornitura e p.o. di tubolare in ferro zincato L=1 m (con diametro adeguato) posizionato interrato sulle aiuole rotatoria per inserimento del palo di sostegno della segnaletica verticale. E' compreso lo scavo, il riempimento in conglomerato cementizio classe 200, i fori e l'inserimento del perno di chiusura con vite e dado nella parte sporgente a filo aiuola. Ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.							
						4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	75,00	300,00
63 VS.017.14.b	Fornitura di pannelli integrativi per segnali quadrati, rettangolari, triangolari e circolari, in lamiera di alluminio, con costruzione scatolata e rinforzata, atta a garantire le prestazioni strutturali richieste dalla vigente normativa. Il segnale, la pellicola di rivestimento, le iscrizioni ed i pittogrammi dovranno essere conformi al vigente Codice della Strada ed al relativo Regolamento di Attuazione. La lamiera di alluminio dovrà essere realizzata e trattata secondo quanto stabilito nelle Norme Tecniche. La parte anteriore del segnale dovrà essere interamente rivestita con pellicola retroriflettente di classe RA2 (livello prestazionale base). Il retro e la scatolatura dei cartelli dovranno essere finiti in colore grigio neutro con speciale smalto sintetico.							
	A R I P O R T A R E							337'601,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							337'601,24
	<p>Sul retro del segnale deve essere chiaramente indicato il riferimento alla Direzione Operativa ordinante ("VENETO STRADE - BELLUNO" o "VENETO STRADE - MESTRE"). Deve inoltre essere apposta la marcatura del segnale conformemente a quanto indicato nelle Norme Tecniche; per i pannelli accompagnanti segnali di prescrizione, ad eccezione di quelli utilizzati nei cantieri stradali, deve essere riportato, inoltre, l'apposito stampiglio per consentire l'iscrizione degli estremi dell'ordinanza di apposizione.</p> <p>L'insieme delle predette annotazioni non può superare la superficie di 200 cmq e devono essere realizzate con tecniche e materiali tali da risultare leggibili per tutto il tempo di vita previsto del segnale.</p> <p>Il segnale è da intendersi completo di staffe, controstaffe, dadi e bulloni in acciaio.</p> <p>triangolo</p> <p>obblighi e divieti</p>	8,00 16,00	8,00 8,00			64,00 128,00		
	SOMMANO dm2					192,00	1,51	289,92
64 VS.017.16.b	<p>Fornitura di pannello rettangolare in lamiera di alluminio delle dimensioni di 135x200 cm, con costruzione scatolata e rinforzata, atta a garantire le prestazioni strutturali richieste dalla vigente normativa.</p> <p>Il segnale, la pellicola di rivestimento, le iscrizioni ed i pittogrammi dovranno essere conformi al vigente Codice della Strada ed al relativo Regolamento di Attuazione. La lamiera di alluminio dovrà essere realizzata e trattata secondo quanto stabilito nelle Norme Tecniche. La parte anteriore del segnale dovrà essere interamente rivestita con pellicola retroriflettente di classe RA2 (livello prestazionale base). Il retro e la scatolatura dei cartelli dovranno essere finiti in colore grigio neutro con speciale smalto sintetico.</p> <p>Sul retro del segnale deve essere chiaramente indicato il riferimento alla Direzione Operativa ordinante ("VENETOSTRADE - BELLUNO" o "VENETO STRADE - MESTRE"). Deve inoltre essere apposta la marcatura del segnale conformemente a quanto indicato nelle Norme Tecniche.</p> <p>L'insieme delle predette annotazioni non può superare la superficie di 200 cmq e devono essere realizzate con tecniche e materiali tali da risultare leggibili per tutto il tempo di vita previsto del segnale.</p> <p>Il segnale è da intendersi completo di staffe, controstaffe, dadi e bulloni in acciaio.</p>					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	386,96	1'547,84
65 F.15.01.a	<p>Fornitura di terra vegetale per la formazione di aiuole, piazzole ecc... proveniente da cave di prestito compreso la cavatura, l'indennità di cava, il carico, il trasporto con qualsiasi distanza stradale, lo scarico del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle Norme Tecniche, misurata in opera a seguito di bilancio delle terre.</p> <p>TERRA VEGETALE NATURALE DA CAVA grezza da cava perimetri e scarpate</p>	350,00			0,300	105,00		
	SOMMANO m3					105,00	21,95	2'304,75
66 F.15.02.00	<p>Sistemazione di terreno coltivo per la formazione di aiuole in genere secondo le prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e secondo i parametri indicati nelle sezioni tipo, esclusa la fornitura dei materiali; da misurarsi in opera. Materiale proveniente dagli scavi.</p> <p>SISTEMAZIONE DI TERRENO COLTIVO</p> <p>Vedi voce n° 65 [m3 105.00]</p>					105,00		
	SOMMANO m3					105,00	5,56	583,80
	A R I P O R T A R E							342'327,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							342'327,55
67 F.15.007.00	Rivestimento di scarpate mediante semina di miscuglio di specie erbacee, con l'impiego di non meno di kg 300 di seme ad ettaro di superficie, compresa la lavorazione del terreno, concimazioni in ragione di kg 300 per ettaro, ripresa della superficie, fornitura e spandimento del seme, le cure colturali, l'innaffiamento fino al primo sfalcio nonché quest'ultimo e quanto altro occorre, come specificato nelle Norme Tecniche RIVESTIMENTO DI SCARPATE CON SEMINA DI MISCUGLIO DI SPECIE ERBACEE					200,00		
	SOMMANO m²					200,00	0,56	112,00
68 I.08.004.00	Inerbimento con idrosemina. Realizzazione di un inerbimento su una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate ed idonee al sito, in ragione di g x mq 50/80, concime organico in ragione di g x mq 150 e fertilizzante chimico (N.P.K.) in ragione di g x mq 30/50, collanti in ragione di g x mq 70/75; il tutto distribuito in un'unica soluzione con speciali macchine irroratrici a forte pressione (idrosemiatrici). E' compreso l'eventuale ritocco nella successiva stagione favorevole INERBIMENTO CON IDROSEMINA perimetri					103,00		
	SOMMANO m²					103,00	2,57	264,71
69 VS.015.78	FORNITURA E MESSA A DIMORA ESSENZE - PLATANUS X ACERIFOLIA (O ALTRE ESSENZE DA CONCORDARE CON LA D.L.) Fornitura e messa a dimora delle seguenti entità botaniche, come da particolari costruttivi e secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche. Tutte le piante saranno esenti da tagli di potatura se non quelli approvati dalla D.L.; è compresa nel prezzo l'esecuzione della manutenzione e la garanzia di attecchimento per anni 1 (uno) dalla data di ultimazione dei lavori. L'impresa dovrà effettuare la picchettatura delle piante, il tracciamento delle aiuole come da elaborati di progetto e le prescrizioni della D.L. , per le diverse tipologie vegetali, la fasciatura del tronco sino all'impalcatura su indicazione della D.L. il tutoraggio, la posa dell'anello di protezione in materiale rigido alla base del colletto, la pacciamatura, l'irrigazione, la concimazione e la sostituzione in caso di fallanze di qualsiasi motivo. Il direttore dei lavori si riserva di effettuare controlli sulla qualità (dimensioni e quantità) degli apparati radicali anche mediante apertura, a campione, della zolla. I tutori saranno in legno scortecciato e trattato a pressione in autoclave e con sostanze imputrescibili, aventi un diametro di 4 - 8 cm e un'altezza non inferiore a m 1,80. Compreso nel prezzo la distribuzione, e successivo ricarico, di uno strato di pacciamatura di corteccia di conifera dello spessore di cm. 10 su tutta la superficie occupata dalle masse arbustive, previa lavorazione del terreno e alla base degli alberi. Si intendono inoltre compresi nel prezzo 2 interventi (due) di diserbo selettivo con dissecante per una superficie di mq 4, alla base degli alberi posti a dimora, al fine di contenere lo sviluppo delle infestanti. - Categoria esemplare, radici in zolla, circonferenza fusto cm. 25 - 30, chioma regolare, fusto unico, impalcatura a m. 1,60 - 1,70. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.					25,00		
	SOMMANO cadauno					25,00	191,55	4 788,75
	A RIPORTARE							347'493,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							347'493,01
70 BM.02.03.e	MISTO CIOTTOLI DI FIUME Fornitura di misto ciottoli di fiume lavati con caratteristiche rispondenti ai requisiti richiesti dalle Norme Tecniche. centro rotatoria centro rotatoria aiuola via Roma aiuola via Papino aiuola stradello accessi privati tra rotatoria e pista	48,00 48,00 60,00 45,00 108,00 180,00			0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300	14,40 14,40 18,00 13,50 32,40 54,00		
	SOMMANO m3					146,70	6,28	921,28
71 VS.022.06.0 34.c	Fornitura e posa in opera di plinto prefabbricato in cls vibrato con resistenza caratteristica non minore di Rck 40 N/mm ² per pali di illuminazione con e senza sbraccio tale da garantire la facilità di posa dei servizi grazie ai fori predisposti. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Il plinto deve essere realizzato da azienda in possesso di certificazione di Sistema Qualità Aziendale UNI EN ISO 9001. I plinti dovranno essere utilizzati per un rapido e preciso posizionamento dei pali stradali nelle varie dimensioni per garantire la portata dei pali nelle varie altezze. Devono essere dimensionati in funzione dell'altezza del palo e della zona sismica (secondo normativa vigente) e devono essere certificati secondo le norme UNI NTC del 2008. Nel plinto dovranno essere ricavati: - un pozzetto ispezionabile con fori laterali per l'innesto dei caviodotti; - un foro disperdente alla base; - fori passacavi; - foro alloggiamento del palo; Inoltre dovrà essere utilizzabile con chiusini sia in ghisa che cls, esclusi nel prezzo. È comprensivo nel prezzo l'esecuzione dello scavo e il ripristino dei fianchi con terreno arido Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative					17,00		
	SOMMANO cadauno					17,00	206,70	3'513,90
72 VS.022.06.0 32.a	Fornitura e posa in opera di palo da lamiera in acciaio S235, stampato e saldato in longitudinale, zincato a caldo in accordo alla norma UNI EN 40, con diametro in sommità di 60 mm. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Il palo è completo di: - asole per morsettiera ed ingresso cavi; - piastrina di messa a terra e attacco per armatura; Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.					17,00		
	SOMMANO cadauno					17,00	397,90	6'764,30
73	Fornitura e posa in opera di tutti i complementi dell'illuminazione a							
	A RIPORTARE							358'692,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							358'692,49
ILL.02	sbraccio, quali: - scavi e rinterrì per linee alimentazione - pozzetti - cavidotti e cavi di alimentazione - allacciamenti - porta lampade - lampade con tecnologia LED In opera ogni onere necessario a dare l'opera finita a regola d'arte e correttamente funzionante. Vedi voce n° 72 [cadauno 17.00]					17,00		
	SOMMANO cadauno					17,00	600,00	10'200,00
74 STAMP.01	FEPO CALCESTRUZZO STAMPATO CON SIMBOLO DEL GONFALONE O SECONDO LA D.L. Si fette un getto di calcestruzzo che di norma è di circa 10 centimetri di spessore. Viene poi aggiunto sulla superficie uno speciale premiscelato pigmentato. Si stende poi su di essa uno speciale prodotto distaccante, che consente agli stampi di essere rimossi con facilità. Si procede appoggiando gli stampi sulla superficie ed imprimendo il disegno desiderato. Si lascia riposare il tutto per 24 ore e si procede lavando e lucidando la pavimentazione così ottenuta oltre ad ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte predisposizione per eventuali installazioni monumentali					250,00		
	SOMMANO m2					250,00	35,00	8'750,00
75 A.01.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. ricerche, sondaggi e scavi a mano					100,00		
	SOMMANO h					100,00	30,60	3'060,00
76 A.01.03.a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. ricerche sondaggi e scavi a mano					100,00		
	SOMMANO h					100,00	28,39	2'839,00
77 A.01.04.a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m. ricerche, sondaggi e scavi a mano					100,00		
	SOMMANO h					100,00	25,50	2'550,00
78 D.01.01.b	Nolo di autocarro a cassa ribaltabile in condizioni di piena efficienza, compreso l'operatore addetto continuativamente alla manovra e le spese annesse per il perfetto funzionamento del mezzo.					67,00		
	SOMMANO h					67,00	50,25	3'366,75
79 D.01.07.b	ESCAVATORE IDRAULICO da t 17 senza operatore					67,00		
	SOMMANO h					67,00	43,16	2'891,72
80 D.04.01.b	Nolo di martello demolitore ad aria compressa della potenza di 1200 l/min e del peso di 20 kg, senza operatore, in condizioni di piena efficienza, comprese tutte le spese annesse per il perfetto							
	A RIPORTARE							392'349,96

