



Provincia di Ancona

SETTORE III

Viabilità - Gestione e Sviluppo

Via Passo Varano 19 - 60131 ANCONA - Tel. 071/5894284 Fax. 071/5894612

**Perizia di
Variante**

OGGETTO: Lavori di realizzazione di una rotatoria nell'intersezione tra la S.P. n. 2 "Sirolo-Senigallia" al Km 8+390 e la Strada Comunale "Via della Sbrozzola" Comune di Camerano

Comune di:

CAMERANO

U.O:

ANCONA

Tavola

B

Agg.

Agg.

Agg.

**COMPUTO METRICO
ESTIMATIVO DI VARIANTE**

Scala

IL DIRETTORE DEI LAVORI
(Dott. Ing. Raffaele SOLUSTRI)

L'IMPRESA
Edilbenincasa S.R.L.

IL R.U.P.
(Dott. Ing. Alessandro BERLUTI)

Data: 24.06.2024

Redatto: Ing. Raffaele Solustri

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	Scavi, Demolizioni, Struttura Stradale (Cat 1) 1° SAL (SbCat 1)							
1 / 1 19.18.030	Rimozione di recinzioni metalliche. Rimozione di vecchie ... aglio di arbusti e rovi a ridosso della recinzione stessa. Rimozione di recinzioni metalliche. Rimozione di vecchie recinzioni di qualsiasi tipo comprendente paletti, rete, filo spinato, etc., compreso carico e trasporto a rifiuto dei materiali di risulta, nonché il taglio di arbusti e rovi a ridosso della recinzione stessa. Rimozione rete lungo SP 2 - lato A14		120,00			120,00		
	SOMMANO m					120,00	2,41	289,20
2 / 2 19.03.006*	Demolizione integrale di strutture in c.a. Demolizione in ... rata sulla struttura da demolire per l'effettiva cubatura. Demolizione integrale di strutture in c.a. Demolizione integrale di strutture in c.a.p. entro e fuori terra con i mezzi che l'impresa sceglierà in base alla propria convenienza, uso di esplosivo compreso e compreso l'onere dell'allontanamento del materiale di risulta che rimarrà di proprietà dell'impresa, il taglio dei ferri ed ogni altro onere. Misurata sulla struttura da demolire per l'effettiva cubatura. Muretto esistente presso Ponte A14 Elevazione		8,00	0,300	0,900	2,16		
	SOMMANO m³					2,16	53,36	115,26
3 / 3 19.01.002*	Sbancamento in materie di qualsiasi natura. Scavo di sban ... e compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sbancamento in materie di qualsiasi natura. Scavo di sbancamento, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle definite dai prezzi particolari dell'Elenco, asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compreso le rocce tenere da piccone, ed i trovanti anche di roccia dura inferiori a m³ 1,00 ed anche in presenza d'acqua eseguito: per apertura della sede stradale e relativo cassonetto; la bonifica del piano di posa dei rilevati oltre la profondità di 20 cm; l'apertura di gallerie in artificiale; la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali; l'impianto di opere d'arte; la regolarizzazione o l'approfondimento di alvei in magra; escluso l'onere di sistemazione a gradoni delle scarpate per ammorsamento di nuovi rilevati; compreso l'onere della riduzione del materiale dei trovanti di dimensione inferiore ad 1 m³ alla pezzatura di cm 30 per consentirne il reimpiego a rilevato; il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie nonché il preventivo accatasta mento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento di acqua a mezzo di canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Vedi allegato I Bonifica per Nuova Via Sbrozzola	2017,00			0,800	1'613,60		
	SOMMANO m³					1'613,60	8,31	13'409,02
4 / 4 19.02.004*	Preparazione piano di posa scarpate per ammorsamento nuov ... erficie effettiva della scarpata lungo il piano inclinato. Preparazione piano di posa scarpate per ammorsamento nuovi rilevati. Scavo di preparazione del piano di posa di nuovi rilevati su scarpate esistenti attraverso la gradonatura profonda delle							
	A R I P O R T A R E							13'813,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							13'813,48
5 / 5 19.02.005* .002	scarpate con scavo di sbancamento in materie di qualsiasi natura e consistenza come da voce relativa di elenco, gradonatura da estendere per uno spessore medio non inferiore a m 0, 80; compreso l'onere della creazione dei gradoni ad inclinazione verso l'interno del rilevato, a spigoli netti, di profondità massima non inferiore a m 1,30 e minima non inferiore a m 0,30, compreso ogni onere elencato per gli scavi di sbancamento; compresa la fornitura e posa di materiale da cava di tipo idoneo per la formazione di rilevato stradale, la sua stesa e compattazione ed ogni altro onere. Misurato a superficie effettiva della scarpata lungo il piano inclinato. Scarpata ammorsamento nuova Via Sbrozzola *(par.ug.=27+22,70+14,90+23+95,8+139,8+247,5)	570,70				570,70		
	SOMMANO m²					570,70	34,67	19'786,17
	Compattazione del piano di posa nei tratti in trincea. Co ... : Su terreni appartenenti ai gruppi A.4, A.2-6, A.2-7, A.5 Compattazione del piano di posa nei tratti in trincea. Compattamento del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea, per la profondità e con le modalità prescritte dalle norme tecniche, fino a raggiungere in ogni punto un valore della densità non minore del 95% di quella massima della prova AASHO modificata, ed un valore del modulo di compressibilità Me non minore di N/mm² compresi gli eventuali inumidimenti o essiccamenti necessari: Su terreni appartenenti ai gruppi A.4, A.2-6, A.2-7, A.5 Vedi allegato 1° sal					2'017,00		
	SOMMANO m²					2'017,00	2,58	5'203,86
6 / 6 19.14.034.00 1	Fornitura e posa in opera di geotessile con funzione anti ... azione longitudinale e trasversale non inferiore a 40 KN/m Fornitura e posa in opera di geotessile con funzione antidecontaminante. Fornitura e posa in opera di geotessile con funzione antidecontaminante dei terreni di diversa granulometria, distribuzione del carico con conseguente aumento della capacità portante del terreno e, filtrazione delle acque. Il geotessuto dovrà essere costruito da trame ed ordito e realizzato con monofilamenti a nastro in polipropilene stabilizzato ai raggi U.V. L'allungamento a rottura in senso longitudinale e trasversale dovrà essere rispettivamente inferiore al 17% ed al 15%. Nel prezzo sono compresi fornitura e posa in opera del geotessuto, sfridi e sormonti e quant'altro necessario per eseguire il lavoro a perfetta regola d'arte. Geotessile con resistenza a trazione longitudinale e trasversale non inferiore a 40 KN/m Vedi allegato 1° sal Bonifica Lato A14 Bonifica Lato A14 - Risvolti	2,00	2017,00			4'034,00 111,00		
	SOMMANO m²				0,300	4'145,00	5,23	21'678,35
7 / 7 19.02.009*	Materiali aridi con funzione anticapillare o filtro. Forn ... o secondo le norme per i rilevati ed ogni altro magistero. Materiali aridi con funzione anticapillare o filtro. Fornitura e posa in opera al di sotto dei rilevati o della sovrastruttura, di materiali aventi funzione di filtro per i terreni sottostanti, disposti su una granulometria da porre in relazione con quella dello strato nei confronti del quale disporsi a protezione secondo la regola del Terzaghi per D.85% D.15%, compreso ogni onere di fornitura da qualsiasi distanza, la vagliatura per ottenere la necessaria granulometria, la stesa a superfici piane e livellate, il compattamento meccanico secondo le norme per i rilevati ed ogni altro magistero. Vedi allegato 1° Sal Bonifica Lato A14		2017,00		0,300	605,10		
	SOMMANO m³					605,10	48,27	29'208,18
	A R I P O R T A R E							89'690,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							217'684,67
	base alle prescrizioni della AASHO T88-57 dovranno potersi applicare al materiale inerte tanto dopo il suo impiego sulla strada, quanto nel corso delle prove effettuate alla cava di prestito o alle altre fonti di provenienza. Il passante al setaccio n. 200 non deve superare i 2/3 del passante al setaccio n. 40. Il passante al setaccio n. 40 deve avere un limite liquido non superiore a 25 ed un indice plastico non superiore a 4. La miscela deve avere un valore CBR saturo non inferiore al 50 %. Subito dopo il livellamento finale e lo spianamento, ogni stratao sarà costipato su tutta la lunghezza fino a raggiungere il valore della densità massima AASHO modificata indicata nelle prescrizioni tecniche CSA. E' inoltre compreso: la preparazione del piano di posa, la fornitura di ogni materiale e lavorazione, prove di laboratorio ed in sito e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurazione a compattazione avvenuta. Tipo 0 - 70 ALLEGATO 5 - 1° Sal Lato A14	1500,00			0,150	225,00		
	SOMMANO m³					225,00	54,35	12'228,75
10 / 31 19,14,083,00 3	Rimozione di barriere metalliche. Rimozione di barriera m ... , corrimano e bulloni. Su terra per materiale utilizzabile Rimozione di barriere metalliche. Rimozione di barriera metallica esistente completa di fascia, paletto, dispositivi rifrangenti, corrimano e bulloni. Su terra per materiale utilizzabile Vedi allegato 1 - 2° Sal Su via della Sbrozzola *(lung.=115,00+120,00)		235,00			235,00		
	SOMMANO m					235,00	5,32	1'250,20
11 / 32 19,03,001	Taglio della pavimentazione in conglomerato bituminoso. T ... lo spurgo del taglio. Per metro lineare di taglio singolo. Taglio della pavimentazione in conglomerato bituminoso. Taglio della pavimentazione in conglomerato bituminoso secondo una sagoma prestabilita, eseguito con l'impiego di macchine speciali a lama diamantata compresa l'acqua di raffreddamento della lama e lo spurgo del taglio. Per metro lineare di taglio singolo. Vedi allegato 1 - 2° Sal Attacco con cementato lato via Sbrozzola *(lung.=37,00+34,00)		71,00			71,00		
	SOMMANO m					71,00	7,34	521,14
12 / 33 19,03,005* .001	Demolizione di sovrastruttura. Demolizione di sovrastrutt ... elazione con altro materiale. Senza reimpiego di materiali Demolizione di sovrastruttura. Demolizione di sovrastruttura stradale, comprese le pavimentazioni, con gli oneri e le prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche, compreso l'onere del lavoro in presenza di traffico, la frantumazione del materiale demolito per poterlo adoperare per altri usi stradali, quali le fondazioni e sottofondazioni, l'accatastamento del materiale in luoghi di deposito fissati dall'Amm/ne, la frantumazione del materiale e la sua miscelazione con altro materiale. Senza reimpiego di materiali Vedi allegato 1 - 2° Sal Aiuola centrale Attacco con cementato lato via Sbrozzola	230,00 37,00 34,00		0,300 0,300	0,500 0,800 0,800	115,00 8,88 8,16		
	SOMMANO m³					132,04	10,48	1'383,78
13 / 34 19,01.002*	Sbancamento in materie di qualsiasi natura. Scavo di sban ... e compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sbancamento in materie di qualsiasi natura. Scavo di sbancamento, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o							
	A R I P O R T A R E							233'068,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							233'068,54
	<p>con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle definite dai prezzi particolari dell'Elenco, asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compreso le rocce tenere da piccone, ed i trovanti anche di roccia dura inferiori a m³ 1,00 ed anche in presenza d'acqua eseguito: per apertura della sede stradale e relativo cassonetto; la bonifica del piano di posa dei rilevati oltre la profondità di 20 cm; l'apertura di gallerie in artificiale; la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali; l'impianto di opere d'arte; la regolarizzazione o l'approfondimento di alvei in magra; escluso l'onere di sistemazione a gradoni delle scarpate per ammorsamento di nuovi rilevati; compreso l'onere della riduzione del materiale dei trovanti di dimensione inferiore ad 1 m³ alla pezzatura di cm 30 per consentirne il reimpiego a rilevato; il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie nonché il preventivo accatasta mento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento di acqua a mezzo di canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</p> <p>Vedi allegato 2 -2° Sal</p> <p>Sbancamento lato Camerano</p> <p>Da Sez. 1 a Sez. 2 *(larg.=(0,00+9,62)/2)</p> <p>Da Sez. 2 a Sez. 3 *(larg.=(9,62+20,17)/2)</p> <p>Da Sez. 3 a Sez. 4 *(larg.=(20,17+41,04)/2)</p> <p>Da Sez. 4 a Sez. 5 *(larg.=(41,04+44,77)/2)</p> <p>Da Sez. 5 a Sez. 6 *(larg.=(44,77+41,61)/2)</p> <p>Da Sez. 6 a Sez. 7 *(larg.=(41,61+43,75)/2)</p> <p>Da Sez. 7 a Sez. 8 *(larg.=(43,75+13,90)/2)</p> <p>Da Sez. 8 a Sez. 9 *(larg.=(13,90+3,58)/2)</p> <p>Da Sez. 9 a Sez. 10 *(larg.=(3,58+0,00)/2)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>	10,00		4,810		48,10		
		10,00		14,895		148,95		
		10,00		30,605		306,05		
		10,00		42,905		429,05		
		10,00		43,190		431,90		
		10,00		42,680		426,80		
		10,00		28,825		288,25		
		10,00		8,740		87,40		
		10,00		1,790		17,90		
						2'184,40	8,31	18'152,36
14 / 35 02.06.001.00 2	<p>ANALISI CHIMICHE PER ATTRIBUZIONE CODICE CER - Analisi ch ... recupero (Decreto 05/04/2006 n. 186). Per rifiuti solidi.</p> <p>ANALISI CHIMICHE PER ATTRIBUZIONE CODICE CER - Analisi chimiche necessarie alla caratterizzazione, ai sensi della normativa vigente in materia, dei materiali da scavo e/o rifiuti (anche liquidi), compresa la attribuzione del codice CER e l'indicazione delle modalità di smaltimento/recupero, per ciascun campione Per il conferimento in discarica (D.M. 27/09/10) e in impianto di recupero (Decreto 05/04/2006 n. 186). Per il conferimento in discarica (D.M. 27/09/10) e in impianto di recupero (Decreto 05/04/2006 n. 186). Per rifiuti solidi.</p> <p>Vedi allegato 2° Sal</p> <p>Terreno di scavo</p> <p>Croste di asfalto</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					1,00		
						1,00		
						2,00	298,32	596,64
15 / 36 19.02.005* .002	<p>Compattazione del piano di posa nei tratti in trincea. Co ... : Su terreni appartenenti ai gruppi A.4, A.2-6, A.2-7, A.5</p> <p>Compattazione del piano di posa nei tratti in trincea. Compattamento del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea, per la profondità e con le modalità prescritte dalle norme tecniche, fino a raggiungere in ogni punto un valore della densità non minore del 95% di quella massima della prova AASHO modificata, ed un valore del modulo di compressibilità Me non minore di N/mm² compresi gli eventuali inumidimenti o essiccamenti necessari: Su terreni appartenenti ai gruppi A.4, A.2-6, A.2-7, A.5</p> <p>Vedi allegato 2 -2° Sal</p>					726,00		
	A R I P O R T A R E					726,00		251'817,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					726,00		251'817,54
	SOMMANO m²					726,00	2,58	1'873,08
16 / 37 19,14.034,00 1	Fornitura e posa in opera di geotessile con funzione anti ... azione longitudinale e trasversale non inferiore a 40 KN/m Fornitura e posa in opera di geotessile con funzione antidecontaminante. Fornitura e posa in opera di geotessile con funzione antidecontaminante dei terreni di diversa granulometria, distribuzione del carico con conseguente aumento della capacità portante del terreno e, filtrazione delle acque. Il geotessuto dovrà essere costruito da trame ed ordito e realizzato con monofilamenti a nastro in polipropilene stabilizzato ai raggi U.V. L'allungamento a rottura in senso longitudinale e trasversale dovrà essere rispettivamente inferiore al 17% ed al 15%. Nel prezzo sono compresi fornitura e posa in opera del geotessuto, sfridi e sormonti e quant'altro necessario per eseguire il lavoro a perfetta regola d'arte. Geotessile con resistenza a trazione longitudinale e trasversale non inferiore a 40 KN/m Vedi allegato 2 -2° Sal Bonifica lato Camerano *(par.ug.=2*726) Risvolti lato Camerano	1452,00 89,00				1'452,00 26,70		
	SOMMANO m²					1'478,70	5,23	7'733,60
17 / 38 19,02.009*	Materiali aridi con funzione anticapillare o filtro. Forn ... o secondo le norme per i rilevati ed ogni altro magistero. Materiali aridi con funzione anticapillare o filtro. Fornitura e posa in opera al di sotto dei rilevati o della sovrastruttura, di materiali aventi funzione di filtro per i terreni sottostanti, disposti su una granulometria da porre in relazione con quella dello strato nei confronti del quale disporsi a protezione secondo la regola del Terzaghi per D.85% D.15%, compreso ogni onere di fornitura da qualsiasi distanza, la vagliatura per ottenere la necessaria granulometria, la stesa a superfici piane e livellate, il compattamento meccanico secondo le norme per i rilevati ed ogni altro magistero. Vedi allegato 2 -2° Sal	726,00				217,80		
	SOMMANO m²					217,80	48,27	10'513,21
18 / 39 19,02.007.00 2	Formazione di rilevato con materiali appartenenti ai grup ... il volume del rilevato finito. Senza rivestimento vegetale Formazione di rilevato con materiali appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5 e A3. Formazione di rilevato con materiali appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5 e A3 provenienti da cave di prestito. Sono compresi la preparazione e compattazione del piano di posa; il taglio e la rimozione di alberi, cespugli e ceppaie; l'eventuale indennità di cava; il prelievo ed il trasporto dei materiali occorrenti da qualsiasi distanza e con qualunque mezzo; la compattazione meccanica a strati di altezza non superiore a cm 30 in modo da raggiungere il valore alla prova AASHO modificata come da prescrizioni tecniche di CSA; le bagnature; i necessari scarichi; la sistemazione delle scarpate ed il loro rivestimento con terreno vegetale dello spessore di cm 30; la profilatura dei cigli e sagomatura delle banchine. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Verrà computato il volume del rilevato finito. Senza rivestimento vegetale DETRA E LA QUANTITA' 1° SAL Vedi allegato 3 -2° Sal Nuova Via Sbrozzola Da Sez. 13 a Sez. 12 *(larg.=(0,00+7,45)/2) Da Sez. 12 a Sez. 11 *(larg.=(7,45+8,62)/2) Da Sez. 11 a Sez. 10 *(larg.=(8,62+23,44)/2) Da Sez. 10 a Sez. 9 *(larg.=(23,44+36,21)/2) Da Sez. 9 a Sez. 8 *(larg.=(36,21+56,06)/2) Da Sez. 8 a Sez. 7 *(larg.=(56,06+58,11)/2) Da Sez. 7 a Sez. 6 *(larg.=(58,11+48,32)/2)		2,07 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00	3,725 8,035 16,030 29,825 46,135 57,085 53,215		7,71 80,35 160,30 298,25 461,35 570,85 532,15		
	A R I P O R T A R E					-1'796,08		271'937,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-1'796,08		271'937,43
	Da Sez. 6 a Sez. 5 *(larg.=(48,32+40,06)/2)		10,00	44,190		441,90		
	Da Sez. 5 a Sez. 4 *(larg.=(40,06+39,83)/2)		10,00	39,945		399,45		
	Da Sez. 4 a Sez. 3 *(larg.=(39,83+47,40)/2)		10,00	43,615		436,15		
	Da Sez. 3 a Sez. 2 *(larg.=(47,40+16,90)/2)		10,00	32,150		321,50		
	Sommano positivi m³					3'709,96		
	Sommano negativi m³					-3'907,04		
	SI DETRAGGONO m³					-197,08	32,76	-6'456,34
19 / 40 19.13.001* .002	Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato me ... d'arte. Misurazione a compattazione avvenuta. Tipo 0 - 70 Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente. Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente con legante naturale, tipo 0-25, 0-70, mediante la compattazione eseguita a mezzo di idonee macchine, fino ad ottenere il valore della prova AASHO modificata indicata nelle prescrizioni tecniche del CSA. Sono compresi: l'umidificazione con acqua, le successive prove di laboratorio, Miscela passante % Totale in peso Serie crivelli e Setacci UNI Dim. Max, 71 Dim. Max, 30 71 100 100 30 70 - 100 100 15 50 - 80 70 - 100 10 30 - 70 50 - 85 5 23 - 55 35 - 65 2 15 - 40 25 - 50 0,4 8 - 25 15 - 30 0,07 2 - 15 5 - 15 Detti materiali devono essere esenti da qualsiasi materia vegetale o grumi di argilla. La percentuale di usura dei materiali inerti grossolani non deve essere superiore a 50 dopo 500 rivoluzioni dell'apparecchiatura prevista dalla prova AASHO 96. Le percentuali granulometriche riportate nella precedente tabella in base alle prescrizioni della AASHO T88-57 dovranno potersi applicare al materiale inerte tanto dopo il suo impiego sulla strada, quanto nel corso delle prove effettuate alla cava di prestito o alle altre fonti di provenienza. Il passante al setaccio n. 200 non deve superare i 2/3 del passante al setaccio n. 40. Il passante al setaccio n. 40 deve avere un limite liquido non superiore a 25 ed un indice plastico non superiore a 4. La miscela deve avere un valore CBR saturo non inferiore al 50 %. Subito dopo il livellamento finale e lo spianamento, ogni stratao sarà costipato su tutta la lunghezza fino a raggiungere il valore della densità massima AASHO modificata indicata nelle prescrizioni tecniche CSA. E' inoltre compreso: la preparazione del piano di posa, la fornitura di ogni materiale e lavorazione, prove di laboratorio ed in sito e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurazione a compattazione avvenuta. Tipo 0 - 70 DETRAE LA QUANTITA' 1° Sal Lato A14 Vedi allegato 4 -2° Sal In detrazione Attacco con cementato *(larg.=1,00-0,30) (larg.=1,00-0,30) Lato Camerano Vedi allegato 2 -2° Sal In detrazione attacco con cementato							
	Sommano positivi m³					473,00		
	Sommano negativi m³					-246,18		
	SOMMANO m³					226,82	54,35	12'327,67
20 / 41 19.13.001* .001	Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato me ... d'arte. Misurazione a compattazione avvenuta. Tipo 0 - 25 Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente. Fondazione stradale in misto granulometrico							
	A R I P O R T A R E							277'808,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							277'808,76
	<p>frantumato meccanicamente con legante naturale, tipo 0-25, 0-70, mediante la compattazione eseguita a mezzo di idonee macchine, fino ad ottenere il valore della prova AASHO modificata indicata nelle prescrizioni tecniche del CSA. Sono compresi: l'umidificazione con acqua, le successive prove di laboratorio. Miscela passante % Totale in peso</p> <p>Serie crivelli e Setacci UNI Dim. Max. 71 Dim. Max. 30</p> <p>71 100 100</p> <p>30 70 - 100 100</p> <p>15 50 - 80 70 - 100</p> <p>10 30 - 70 50 - 85</p> <p>5 23 - 55 35 - 65</p> <p>2 15 - 40 25 - 50</p> <p>0,4 8 - 25 15 - 30</p> <p>0,07 2 - 15 5 - 15</p> <p>Detti materiali devono essere esenti da qualsiasi materia vegetale o grumi di argilla. La percentuale di usura dei materiali inerti grossolani non deve essere superiore a 50 dopo 500 rivoluzioni dell'apparecchiatura prevista dalla prova AASHO 96. Le percentuali granulometriche riportate nella precedente tabella in base alle prescrizioni della AASHO T88-57 dovranno potersi applicare al materiale inerte tanto dopo il suo impiego sulla strada, quanto nel corso delle prove effettuate alla cava di prestito o alle altre fonti di provenienza. Il passante al setaccio n. 200 non deve superare i 2/3 del passante al setaccio n. 40.</p> <p>Il passante al setaccio n. 40 deve avere un limite liquido non superiore a 25 ed un indice plastico non superiore a 4. La miscela deve avere un valore CBR saturo non inferiore al 50 %. Subito dopo il livellamento finale e lo spianamento, ogni strato sarà costipato su tutta la lunghezza fino a raggiungere il valore della densità massima AASHO modificata indicata nelle prescrizioni tecniche CSA.</p> <p>E' inoltre compreso: la preparazione del piano di posa, la fornitura di ogni materiale e lavorazione, prove di laboratorio ed in sito e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurazione a compattazione avvenuta. Tipo 0 - 25</p> <p>Lato A14</p> <p>Vedi allegato 4 -2° Sal</p> <p>In detrazione Attacco con cementato *(larg.=1,00-0,3)</p> <p>(larg.=1,00-0,3)</p> <p>In detrazione aiuola</p> <p>Lato Camerano</p> <p>Vedi allegato 2 -2° Sal</p> <p>In detrazione attacco con cementato</p> <p>Sommano positivi m³</p> <p>Sommano negativi m³</p> <p>SOMMANO m³</p>	1166,00			0,150	174,90		
			37,00	0,700	0,150	-3,89		
			34,00	0,700	0,150	-3,57		
		-15,00			0,150	-2,25		
		726,00			0,150	108,90		
			30,00	0,700	0,150	-3,15		
			20,00	0,700	0,150	-2,10		
						283,80		
						-14,96		
						268,84	57,47	15'450,23
21 / 42	Strato di fondazione in misto cementato. Strato di fondaz ...							
19.13.002	modalità prescritte, misurato in opera dopo compressione.							
	Strato di fondazione in misto cementato. Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizioni delle Norme Tecniche compreso l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa nella misura di kg 1 per m², saturata da uno strato di sabbia; compresa la fornitura dei materiali, prove di laboratorio ed in sito, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo compressione.							
	Attacco con cementato lato via Sbrozzola	37,00	1,000	0,400	14,80			
		34,00	1,000	0,400	13,60			
	Attacco lato Camerano	30,00	0,700	0,400	8,40			
		20,00	0,700	0,400	5,60			
	SOMMANO m³				42,40	73,66	3'123,18	
	A RIPORTARE							296'382,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							296'382,17
	VARIANTE (SbCat 3)							
22 / 82 NP16_28.03. 007.005	Escavatore gommato.Massa in assetto operativo di 12000 kg. Escavatore gommato con 4 stabilizzatori e lama anteriore o posteriore; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Massa in assetto operativo di 12000 kg; con braccio a tripla articolazione Per pulizia area più smaltimento materiali Giorni 7 per 9 ore *(par.ug.=7*9)	63,00				63,00		
	SOMMANO h					63,00	57,12	3'598,56
23 / 83 NP17_28.03. 075.003	Trituratore decespugliatore idraulico- Trituratore decespugliatore idraulico, montato su braccio pieghevole, completo di centralina idraulica, il tutto montato su trattore o macchina operatrice, questi da valutarsi a parte unitamente all'operatore per l'effettivo tempo di lavoro; dato a nolo perfettamente funzionante compreso consumi, ricambi e manutenzione Trituratore decespugliatore idraulico, con larghezza taglio 60-70 cm, per potenza da 100-140 HP Per pulizia area più smaltimento materiali Giorni 7 per 9 ore *(par.ug.=7*9)	63,00				63,00		
	SOMMANO h					63,00	10,68	672,84
24 / 84 NP18_28.03. 007.001	Escavatore gommato. Massa in assetto operativo di 13000 kg Escavatore gommato con 4 stabilizzatori e lama anteriore o posteriore; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Massa in assetto operativo di 13000 kg Per pulizia area più smaltimento materiali Giorni 7 per 9 ore *(par.ug.=7*9)	63,00				63,00		
	SOMMANO h					63,00	46,18	2'909,34
25 / 85 NP19_28.01. 003.005	Autocarro a due assi con cassone ribaltabile con massa totale a terra di 10000 kg e portata utile 7000 kg Autocarro con cassone ribaltabile. Sono compresi consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione e assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo orario dell'operaio specializzato Autocarro a due assi con cassone ribaltabile con massa totale a terra di 10000 kg e portata utile 7000 kg Per pulizia area più smaltimento materiali Giorni 3 per 9 ore *(par.ug.=3*9)	27,00				27,00		
	SOMMANO h					27,00	40,96	1'105,92
26 / 86 NP15_28.04. 001.002	Operaio specializzato Operaio specializzato Per pulizia area più smaltimento materiali OPERATORE MEZZI Operatore Escavatore.Massa in assetto operativo di 12000 kg Giorni 7 per 9 ore *(par.ug.=7*9) Operatore Escavatore.Massa in assetto operativo di 13000 kg Giorni 7 per 9 ore *(par.ug.=7*9) Operatore Autocarro Giorni 3 per 9 ore *(par.ug.=3*9) Giorni 7 per 9 ore *(par.ug.=7*9)	63,00 63,00 27,00 63,00				63,00 63,00 27,00 63,00		
	A R I P O R T A R E					216,00		304'668,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					216,00		304'668,83
	SOMMANO h					216,00	36,34	7'849,44
27 / 93 NP18_28.03. 007.001	Escavatore gommato. Massa in assetto operativo di 13000 kg Escavatore gommato con 4 stabilizzatori e lama anteriore o posteriore; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Massa in assetto operativo di 13000 kg Per abbattimento piante lato Camerano Per sistemazione terreno al di fuori della recinzione lato Camerano					9,00 5,00		
	SOMMANO h					14,00	46,18	646,52
28 / 95 NP15_28.04. 001.002	Operaio specializzato Operaio specializzato OPERATORE MEZZI Per abbattimento piante lato Camerano Per sistemazione terreno al di fuori della recinzione lato Camerano MANODOPERA Per abbattimento piante lato Camerano Per sistemazione terreno al di fuori della recinzione lato Camerano					9,00 5,00 9,00 5,00		
	SOMMANO h					28,00	36,34	1'017,52
29 / 99 19,18.030	Rimozione di recinzioni metalliche. Rimozione di vecchie ... aglio di arbusti e rovi a ridosso della recinzione stessa. Rimozione di recinzioni metalliche. Rimozione di vecchie recinzioni di qualsiasi tipo comprendente paletti, rete, filo spinato, etc., compreso carico e trasporto a rifiuto dei materiali di risulta, nonché il taglio di arbusti e rovi a ridosso della recinzione stessa. Rimozione recinzione centro cinofili Rimozione recinzione contadino capanne		30,00 20,00			30,00 20,00		
	SOMMANO m					50,00	2,41	120,50
30 / 100 19.03.005* .001	Demolizione di sovrastruttura. Demolizione di sovrastrutt ... elazione con altro materiale. Senza reimpiego di materiali Demolizione di sovrastruttura. Demolizione di sovrastruttura stradale, comprese le pavimentazioni, con gli oneri e le prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche, compreso l'onere del lavoro in presenza di traffico, la frantumazione del materiale demolito per poterlo adoperare per altri usi stradali, quali le fondazioni e sottofondazioni, l'accatastamento del materiale in luoghi di deposito fissati dall'Amministrazione, la frantumazione del materiale e la sua miscelazione con altro materiale. Senza reimpiego di materiali Via della Sbrozola	800,00			0,250	200,00 200,00		
	SOMMANO m³						10,48	2'096,00
31 / 101 19.01.002*	Sbancamento in materie di qualsiasi natura. Scavo di sban ... e compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sbancamento in materie di qualsiasi natura. Scavo di sbancamento, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle definite dai prezzi particolari dell'Elenco, asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compreso le rocce tenere da piccone, ed i trovanti anche di roccia dura inferiori a m³ 1,00 ed anche in presenza d'acqua eseguito: per apertura della sede stradale e relativo cassonetto; la bonifica del piano di posa dei rilevati oltre la profondità di 20 cm; l'apertura di gallerie in artificiale; la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali; l'impianto di opere d'arte; la regolarizzazione o l'approfondimento di alvei in magra; escluso l'onere di sistemazione a gradoni delle scarpate per ammorsamento di nuovi rilevati; compreso l'onere della riduzione del materiale dei							
	A R I P O R T A R E							316'398,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							316'398,81
32 / 102 02.01.007*	trovanti di dimensione inferiore ad 1 m³ alla pezzatura di cm 30 per consentirne il reimpiego a rilevato; il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie nonché il preventivo accatasta mento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento di acqua a mezzo di canali fuggatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. ALLEGATO 2A di Progetto Demolizione Via Sbrozzola In detrazione la rimozione della sovrastruttura stradale					1'998,00 -200,00		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					1'998,00 -200,00		
	SOMMANO m³					1'798,00	8,31	14'941,38
	TRASPORTO A DISCARICA O SITO AUTORIZZATO FINO AD UNA DIST ... si a parte gli oneri di smaltimento in pubblica discarica. TRASPORTO A DISCARICA O SITO AUTORIZZATO FINO AD UNA DISTANZA DI 15 km. Trasporto a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km., misurato per il solo viaggio di andata, tramite autocarro, dal punto più vicino del cantiere fino alla discarica o sito autorizzato, del materiale proveniente da scavo o demolizione. Il prezzo del trasporto è comprensivo del carico e scarico dei materiali dai mezzi di trasporto, le assicurazioni ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto. Sono da computarsi a parte gli oneri di smaltimento in pubblica discarica. ALLEGATO 2A di Progetto Demolizione Via Sbrozzola Bonifica SP2 lato Camerano Bonifica per Nuova Via Sbrozzola In detrazione terreno utilizzato per aiuola In detrazione terreno sistemato sul posto	2017,00			0,800	1'998,00 2'184,40 1'613,60 -658,95 -3'000,00		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					5'796,00 -3'658,95		
	SOMMANO m³					2'137,05	5,93	12'672,71
33 / 103 02.01.008*	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA O SITO AUTORIZZATO ... r m³ di materiale per ogni 10 chilometri oltre i primi 15. SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA O SITO AUTORIZZATO. Sovrapprezzo per trasporto a discarica o sito autorizzato a distanza di oltre 15 km., misurato per il solo viaggio di andata, tramite autocarro, dal punto più vicino del cantiere fino alla discarica o sito autorizzato. Il prezzo del trasporto è comprensivo del carico e scarico dei materiali dai mezzi di trasporto, le assicurazioni ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto. Sono da computarsi a parte gli oneri di smaltimento in pubblica discarica. Per m³ di materiale per ogni 10 chilometri oltre i primi 15. ALLEGATO 2A Demolizione Via Sbrozzola Bonifica SP2 lato Camerano Bonifica per Nuova Via Sbrozzola In detrazione terreno utilizzato per aiuola In detrazione terreno sistemato sul posto	2017,00			0,800	1'998,00 2'184,40 1'613,60 -658,95 -3'000,00		
	Sommano positivi m³x10km Sommano negativi m³x10km					5'796,00 -3'658,95		
	A R I P O R T A R E					2'137,05		344'012,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					2'137,05		344'012,90
	SOMMANO m³x10km					2'137,05	7,97	17'032,29
34 / 104 02.06.001.00 2	ANALISI CHIMICHE PER ATTRIBUZIONE CODICE CER - Analisi ch ... recupero (Decreto 05/04/2006 n. 186). Per rifiuti solidi. ANALISI CHIMICHE PER ATTRIBUZIONE CODICE CER - Analisi chimiche necessarie alla caratterizzazione, ai sensi della normativa vigente in materia, dei materiali da scavo e/o rifiuti (anche liquidi), compresa la attribuzione del codice CER e l'indicazione delle modalità di smaltimento/recupero, per ciascun campione Per il conferimento in discarica (D.M. 27/09/10) e in impianto di recupero (Decreto 05/04/2006 n. 186). Per il conferimento in discarica (D.M. 27/09/10) e in impianto di recupero (Decreto 05/04/2006 n. 186). Per rifiuti solidi. Per trasporto calcestruzzo massiccata lato ponte					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	298,32	298,32
35 / 105 NP08_02.06. 004.018	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto autorizzato. Mat. inerte vario costit. esclus. da terra proven. da scavi Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto autorizzato ai fini del loro recupero, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (CEER/EER), escluso il costo del trasporto salvo diversamente indicato. Rifiuti dalle attività di costruzione e demolizione (compreso il terreno prelevato da siti contaminati) Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 05 03* " (riferimento cod. CEER/EER 17 05 04) - materiale inerte vario costituito esclusivamente da terra proveniente da scavi, con concentrazione di contaminanti non superiori ai limiti della colonna A tabella 1 dell'allegato 5 del D.Lgs. 152/2006. Peso specifico 1,5/mc ALLEGATO 2A Demolizione Via Sbrozzola Bonifica SP2 lato Camerano Bonifica per Nuova Via Sbrozzola In detrazione tereno utilizzato per aiuola In detrazione tereno sistemato sul posto	1998,00 2184,40 2017,00 658,95 3000,00		0,80	1,500 1,500 1,500 1,500 1,500	2'997,00 3'276,60 2'420,40 -988,43 -4'500,00		
	Sommano positivi t Sommano negativi t					8'694,00 -5'488,43		
	SOMMANO t					3'205,57	8,72	27'952,57
36 / 106 NP09_02.06. 004.008	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto autorizzato. Miscele bituminose cod. CEER/EER 17 03 02. Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto autorizzato ai fini del loro recupero, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (CEER/EER), escluso il costo del trasporto salvo diversamente indicato. Rifiuti dalle attività di costruzione e demolizione (compreso il terreno prelevato da siti contaminati) miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 03 01 (riferimento cod. CEER/ EER 17 03 02) Quantita' proveniente dalla fresatura					626,87		
	SOMMANO t					626,87	42,00	26'328,54
37 / 107 NP10_02.06. 004.005	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto autorizzato. Legno riferimento cod. CEER/EER 17 02 01 Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto autorizzato ai fini del loro recupero, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (CEER/EER), escluso il costo del trasporto salvo diversamente indicato. Rifiuti dalle attività di costruzione e demolizione (compreso il terreno prelevato da siti contaminati) legno (riferimento cod. CEER/EER 17 02 01) Quantita' proveniente dallo sbancamento					18,00		
	SOMMANO t					18,00	136,62	2'459,16
	A RIPORTARE							418'083,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							418'083,78
38 / 108 02.01.007*	TRASPORTO A DISCARICA O SITO AUTORIZZATO FINO AD UNA DIST ... si a parte gli oneri di smaltimento in pubblica discarica. TRASPORTO A DISCARICA O SITO AUTORIZZATO FINO AD UNA DISTANZA DI 15 km. Trasporto a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km., misurato per il solo viaggio di andata, tramite autocarro, dal punto più vicino del cantiere fino alla discarica o sito autorizzato, del materiale proveniente da scavo o demolizione. Il prezzo del trasporto è comprensivo del carico e scarico dei materiali dai mezzi di trasporto, le assicurazioni ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto. Sono da computarsi a parte gli oneri di smaltimento in pubblica discarica. Quantità provenienete dalle fresatura					379,33		
	SOMMANO m³					379,33	5,93	2'249,43
39 / 109 02.01.008*	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA O SITO AUTORIZZATO ... r m³ di materiale per ogni 10 chilometri oltre i primi 15. SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA O SITO AUTORIZZATO. Sovrapprezzo per trasporto a discarica o sito autorizzato a distanza di oltre 15 km., misurato per il solo viaggio di andata, tramite autocarro, dal punto più vicino del cantiere fino alla discarica o sito autorizzato. Il prezzo del trasporto è comprensivo del carico e scarico dei materiali dai mezzi di trasporto, le assicurazioni ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto. Sono da computarsi a parte gli oneri di smaltimento in pubblica discarica. Per m³ di materiale per ogni 10 chilometri oltre i primi 15. Quantità provenienete dalle fresatura					379,33		
	SOMMANO m³x10km					379,33	7,97	3'023,26
40 / 110 19.13.002	Strato di fondazione in misto cementato. Strato di fondaz ... modalità prescritte, misurato in opera dopo compressione. Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizioni delle Norme Tecniche compreso l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa nella misura di kg 1 per m², saturata da uno strato di sabbia; compresa la fornitura dei materiali, prove di laboratorio ed in sito, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo compressione. Per realizzazione massicciata stradale tratto da ponte a bitumatura Raccordo		10,00	7,800	0,300	23,40		
	SOMMANO m³					23,40	73,66	1'723,64
41 / 111 19.13.001* .001	Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato me ... d'arte. Misurazione a compattazione avvenuta. Tipo 0 - 25 Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente. Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente con legante naturale, tipo 0-25, 0-70, mediante la compattazione eseguita a mezzo di idonee macchine, fino ad ottenere il valore della prova AASHO modificata indicata nelle prescrizioni tecniche del CSA. Sono compresi: l'umidificazione con acqua, le successive prove di laboratorio. Miscela passante % Totale in peso Serie crivelli e Setacci UNI Dim. Max. 71 Dim. Max. 30 71 100 100 30 70 - 100 100 15 50 - 80 70 - 100 10 30 - 70 50 - 85							
	A R I P O R T A R E							425'080,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							428'979,45
42 / 66 19.13.003* .001	Sovrastruttura stradale (Cat 2) 2° SAL (SbCat 2) Conglomerato bituminoso per strato di base. Conglomerato ... arte. Misurato in opera dopo il costipamento. Tipo 0/30 mm Conglomerato bituminoso per strato di base, Conglomerato bituminoso per strato di base, costituito con materiale litoide proveniente da cave naturali, ovvero risultante dalla frantumazione di roccia calcarea, impastato a caldo in idonei impianti, con dosaggi e modalità indicati nelle norme tecniche di capitolato. Compreso: la stesa in opera eseguita mediante spanditrice o finitrice meccanica e la costipazione a mezzo rulli di idoneo peso, previa stesa sulla superficie di applicazione di emulsione bituminosa acida al 55% (ECR) nella misura di Kg 0,700 per m² con leggera granigliatura successiva, compresa la fornitura di ogni materiale, la lavorazione, prove di laboratorio ed in sito ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Misurato in opera dopo il costipamento. Tipo 0/30 mm Bitumatura Lato A14 Bitumatura Lato Camerano	1187,00 644,00			0,100 0,100	118,70 64,40		
	SOMMANO m³					183,10	392,86	71'932,67
43 / 67 19.13.004.00 1	Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso. Conglomerato ... aniglic e pietrischetti di IV° Cat. Misurato su autocarro. Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso ottenuto con graniglia e pietrischetti sabbia ed additivo, confezionato a caldo con idonei impianti, con dosaggi e modalità indicati dalle norme tecniche di capitolato, con bitume di prescritta penetrazione, fornito e posto in opera con idonee macchine vibrofinitrici, compattato a mezzo di idoneo rullo tandem, previa stesa sulla superficie di applicazione di emulsione bituminosa acida al 55% (ECR) nella misura di Kg 0,700 per m² con leggera granigliatura successiva. Compreso: la fornitura di ogni materiale e lavorazione, prove di laboratorio ed in sito, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Tipo 0/20 mm con impiego di graniglic e pietrischetti di IV° Cat. Misurato su autocarro. Per ripristino scavi per linea acqua e gas Bitumatura Lato A14 Bitumatura Lato Camerano					190,40 1'518,80 1'112,80		
	Parziale 100 kg					2'822,00		
	SOMMANO 100 kg					2'822,00	13,79	38'915,38
44 / 68 19.13.006	Conglomerato bituminoso per strato di usura tipo tappetinL., inerti lapidei di I° Cat. - Misurazione su autocarro. Conglomerato bituminoso per strato di usura tipo tappetino 1 categoria. Conglomerato bituminoso per strato di usura tipo tappetino ottenuto con impiego di graniglia e pietrischetti, sabbie ed additivi, nella quale sia presente almeno una percentuale di peso del 30%, rispetto alla miscela totale, di pietrischetti e graniglie con caratteristiche rispondenti alla I° categoria del CNR, confezionato a caldo con idonei impianti, con dosaggi e modalità indicati dalle norme tecniche di capitolato, con bitume di prescritta penetrazione, fornito e posto in opera con idonee macchine vibrofinitrici, compattato a mezzo di idoneo rullo tandem, previa stesa sulla superficie di applicazione di una spruzzatura di emulsione bituminosa del tipo acida al 60% (ECR) nella misura di Kg. 0,70 per m² con leggera granigliatura successiva. Compreso: la fornitura di ogni materiale e lavorazione, prove di laboratorio ed in sito, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Tipo 0/12 - 0/15 mm come da prescrizioni di C.S.A. e secondo le indicazioni della D.L., inerti lapidei di I° Cat. - Misurazione su autocarro. Per ripristino scavi per linea acqua e gas					144,20		
	A RIPORTARE					144,20		539'827,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					144,20		539'827,50
	SOMMANO 100 kg					144,20	15,34	2'212,03
	VARIANTE (SbCat 3)							
45 / 123 19.13.003* .001	Conglomerato bituminoso per strato di base. Conglomerato ... arte. Misurato in opera dopo il costipamento. Tipo 0/30 mm Conglomerato bituminoso per strato di base. Conglomerato bituminoso per strato di base, costituito con materiale litoide proveniente da cave naturali, ovvero risultante dalla frantumazione di roccia calcarea, impastato a caldo in idonei impianti, con dosaggi e modalità indicati nelle norme tecniche di capitolato. Compreso: la stesa in opera eseguita mediante spanditrice o finitrice meccanica e la costipazione a mezzo rulli di idoneo peso, previa stesa sulla superficie di applicazione di emulsione bituminosa acida al 55% (ECR) nella misura di Kg 0,700 per m² con leggera granigliatura successiva, compresa la fornitura di ogni materiale, la lavorazione, prove di laboratorio ed in sito ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Misurato in opera dopo il costipamento. Tipo 0/30 mm In detrazione quantità 1° Sal					-183,10		
	Parziale m³					-183,10		
	Bitumatura Lato A14 Bitumatura Lato Camerano Per adeguamento quote sulla corona rotatoria *(par.ug.=42,79+82,31)	125,10				123,42 67,88 125,10		
	Parziale m³					316,40		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					316,40 -183,10		
	SOMMANO m³					133,30	392,86	52'368,24
46 / 124 19.13.004.00 1	Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso. Conglomerato ... aniglie e pietrischetti di IV° Cat. Misurato su autocarro. Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso. Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso ottenuto con graniglia e pietrischetti sabbia ed additivo, confezionato a caldo con idonei impianti, con dosaggi e modalità indicati dalle norme tecniche di capitolato, con bitume di prescritta penetrazione, fornito e posto in opera con idonee macchine vibrofinitrici, compattato a mezzo di idoneo rullo tandem, previa stesa sulla superficie di applicazione di emulsione bituminosa acida al 55% (ECR) nella misura di Kg 0,700 per m² con leggera granigliatura successiva. Compreso: la fornitura di ogni materiale e lavorazione, prove di laboratorio ed in sito, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Tipo 0/20 mm con impiego di graniglie e pietrischetti di IV° Cat. Misurato su autocarro. Su corona rotatoria					795,80		
	SOMMANO 100 kg					795,80	13,79	10'974,08
47 / 125 19.13.006	Conglomerato bituminoso per strato di usura tipo tappetin ... I., inerti lapidei di I° Cat. - Misurazione su autocarro. Conglomerato bituminoso per strato di usura tipo tappetino 1 categoria. Conglomerato bituminoso per strato di usura tipo tappetino ottenuto con impiego di graniglia e pietrischetti, sabbie ed additivi, nella quale sia presente almeno una percentuale di peso del 30%, rispetto alla miscela totale, di pietrischetti e graniglie con caratteristiche rispondenti alla I° categoria del CNR, confezionato a caldo con idonei impianti, con dosaggi e modalità indicati dalle norme tecniche di capitolato, con bitume di prescritta penetrazione, fornito e posto in opera con idonee macchine							
	A R I P O R T A R E							605'381,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							671'052,39
48 / 69 D01.006	<p>Opere di completamento (Cat 3) 2° SAL. (SbCat 2)</p> <p>CORDONCINO TRAPEZOIDALE PREFABBRICATO IN CEMENTO VIBRATO ... e compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. CORDONCINO TRAPEZOIDALE PREFABBRICATO IN CEMENTO VIBRATO Cordoncino prefabbricato in cemento vibrato, di forma trapezoidale, fornito e posto in opera. Dimensioni: largh. cm 25/9, alt. cm 16/6.5. Sono compresi: lo scavo e il sottostante basamento, il rinfilanco dello spessore minimo di 10-15 cm in calcestruzzo di cemento, e la stuccatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Aiuola centrale $*(lung.=(88,00+85,00)/2)$ In detrazione varco centrale Aiuola spartitraffico Lato A14</p> <p>Sommano positivi ml Sommano negativi ml</p> <p>SOMMANO ml</p>							
			86,50			86,50		
						-6,50		
			16,00			16,00		
						102,50		
						-6,50		
						96,00	29,00	2'784,00
49 / 70 03.03.001* .005	<p>Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in ... dicare nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 25 Mpa Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni, Rck 25 Mpa Pavimentazione aiuola lato A14</p> <p>SOMMANO m³</p>		8,40		0,150	1,26		
						1,26	176,14	221,94
50 / 71 03.04.003*	<p>Rete in acciaio elettrosaldato. Rete in acciaio elettrosa ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Rete in acciaio elettrosaldato. Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadrata di qualsiasi diametro, fornita e posta in opera. Sono compresi: il taglio; la sagomatura; la piegatura della rete; le legature con filo di ferro ricotto e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Rete Ø6 15x15 Pavimentazione aiuola lato A14</p> <p>SOMMANO kg</p>		8,40		2,980	25,03		
						25,03	2,64	66,08
51 / 72 06.04.025* .001	<p>Pavimentazione per esterni in masselli di cls, autoblocca ... masselli sagomati doppio T (20x16,5 circa, spessore cm 6). Pavimentazione per esterni in masselli di cls, autobloccanti. Pavimentazione per esterni in masselli in cls, autobloccanti, forniti e posti in opera su idoneo strato di sabbia o di ghiaia, compresi. Sono compresi: la costipazione con piastra vibrante; la sigillatura con sabbia fina. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' escluso il massetto di sottofondo da computarsi a parte. Con masselli sagomati doppio T (20x16,5 circa, spessore cm 6). Pavimentazione aiuola lato A14</p> <p>SOMMANO m²</p>		8,40			8,40		
						8,40	26,96	226,46
	A R I P O R T A R E							674'350,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							674'350,87
52 / 73 02.02.001* .001	Rinterri con uso di mezzi meccanici. Rinterro o riempimen ... finita. Con materiale proveniente dagli scavi di cantiere. Rinterri con uso di mezzi meccanici. Rinterro o riempimento di cavi o di buche con materiali scevri da sostanze organiche. Sono compresi: la fornitura a bordo scavo dei materiali da utilizzare; gli spianamenti; la costipazione e la pilonatura a strati non superiori a cm 30; la bagnatura e necessari ricarichi; i movimenti dei materiali per quanto sopra eseguiti con mezzi meccanici; la cernita dei materiali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con materiale proveniente dagli scavi di cantiere. Aiuola centrale Superficie In detrazione magro di fondazione In detrazione plinto <div>Sommano positivi m³ Sommano negativi m³ SOMMANO m³</div>	580,00	5,00 3,00	5,000 3,000	1,200 1,050 1,200	696,00 -26,25 -10,80 696,00 -37,05 658,95	5,34	3'518,79
53 / 74 19.18.028	Recinzione con rete metallica elettrosaldata e plastifica ... onché per la fornitura e posa in opera dei fili tenditori. Recinzione con rete metallica elettrosaldata e plastificata. Formazione di recinzione con rete metallica elettrosaldata e plastificata avente maglie da cm 5 x 7,5 sostenuta da paletti in ferro zincato posti ad interasse non superiore a m 2,50 cementati su muretto di base da pagarsi a parte, compreso ogni onere per le necessarie legature, controventature, etc., nonché per la fornitura e posa in opera dei fili tenditori. Recinzione lato Camerano SOMMANO m²		90,00		1,500	135,00 135,00	19,31	2'606,85
	VARIANTE (SbCat 3)							
54 / 126 D01.006	CORDONCINO TRAPEZOIDALE PREFABBRICATO IN CEMENTO VIBRATO ... e compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. CORDONCINO TRAPEZOIDALE PREFABBRICATO IN CEMENTO VIBRATO Cordoncino prefabbricato in cemento vibrato, di forma trapezoidale, fornito e posto in opera. Dimensioni: largh. cm 25/9, alt. cm 16/6,5. Sono compresi: lo scavo e il sottostante basamento, il rinfilanco dello spessore minimo di 10-15 cm in calcestruzzo di cemento, e la stuccatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Completameto Aiuola centrale Aiuola spartitraffico Lato Ancona Aiuola spartitraffico Lato Sirolo SOMMANO ml		6,50 22,00 16,00			6,50 22,00 16,00 44,50	29,00	1'290,50
55 / 127 NP.04	VERNICIATURA SUI CORDOLI STRADALI CON VERNICE PREMISCELAT ... letica stradale e il pilotaggio del traffico di cantiere . VERNICIATURA SUI CORDOLI STRADALI CON VERNICE PREMISCELATA. Verniciatura sui cordoli stradali con vernice premiscelata in alternanza di colore giallo e nero (con vernice a base di resine alchiliche caucciù plastificato con pigmento giallo/nero, microsfeere di vetro premiscelate al 27% e con solvente, più diluente al nitro e additivi che conferiscono un'ottima resistenza agli agenti chimici) per almeno due mani data mediante spruzzatura meccanica e/o a mano, compreso ogni onere per nolo attrezzature, compresa altresì la pulizia delle zone di impianto, l'installazione e il mantenimento della segnaletica stradale e il pilotaggio del traffico di cantiere .							
	A R I P O R T A R E							681'767,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							681'767,01
56 / 128 03.03.001* .005	Aiuola centrale *(lung.=(88,00+85,00)/2)		86,50			86,50		
	Aiuola spartitraffico Lato A14		16,00			16,00		
	Aiuola spartitraffico Lato Ancona		22,00			22,00		
	Aiuola spartitraffico Lato Sirolo		16,00			16,00		
	SOMMANO m					140,50	6,00	843,00
56 / 128 03.03.001* .005	Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in ... dicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 25 Mpa							
	Calcestruzzo a prestazione garantita. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 25 Mpa							
	Aiuola spartitraffico Lato Ancona		12,86		0,150	1,93		
	Aiuola spartitraffico Lato Sirolo		6,99		0,150	1,05		
	SOMMANO m³					2,98	176,14	524,90
57 / 129 03.04.003*	Rete in acciaio elettrosaldato. Rete in acciaio elettrosa ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.							
	Rete in acciaio elettrosaldato. Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadrata di qualsiasi diametro, fornita e posta in opera. Sono compresi: il taglio; la sagomatura; la piegatura della rete; le legature con filo di ferro ricotto e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.							
	Aiuola spartitraffico Lato Ancona		12,86		2,980	38,32		
	Aiuola spartitraffico Lato Sirolo		6,99		2,980	20,83		
	SOMMANO kg					59,15	2,64	156,16
58 / 130 06.04.025* .001	Pavimentazione per esterni in masselli di cls, autoblocca ... masselli sagomati doppio T (20x16,5 circa, spessore cm 6).							
	Pavimentazione per esterni in masselli di cls, autobloccanti. Pavimentazione per esterni in masselli in cls, autobloccanti, forniti e posti in opera su idoneo strato di sabbia o di ghiaia, compresi. Sono compresi: la costipazione con piastra vibrante; la sigillatura con sabbia fina. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' escluso il massetto di sottofondo da computarsi a parte. Con masselli sagomati doppio T (20x16,5 circa, spessore cm 6).							
	Aiuola spartitraffico Lato Ancona		12,86			12,86		
	Aiuola spartitraffico Lato Sirolo		6,99			6,99		
	SOMMANO m²					19,85	26,96	535,16
59 / 131 20.01.009.00 2	Messa a dimora di siepi. Messa a dimora di siepi, con ape ... antine per metro lineare di siepe di cm 80-100 di altezza.							
	Messa a dimora di siepi. Messa a dimora di siepi, con apertura di scavo a canale di larghezza cm 50 e di altezza cm 50. Sono compresi: il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto dei materiali di risulta; la stesa di un adeguato strato di stallatico sul fondo dello scavo; la messa a dimora dell'elemento vegetativo; il riempimento del cavo con terra di coltura; il costipamento; l'innaffiamiento finale. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la fornitura dell'elemento vegetativo. A fila semplice di 3 piantine per metro lineare di siepe di cm 80-100 di altezza.							
	Recinzione centro cinofili		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	5,26	157,80
	A R I P O R T A R E							683'984,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							683'984,03
60 / 132 19,18,028	Recinzione con rete metallica elettrosaldata e plastifica ... onché per la fornitura e posa in opera dei fili tenditori. Recinzione con rete metallica elettrosaldata e plastificata. Formazione di recinzione con rete metallica elettrosaldata e plastificata avente maglie da cm 5 x 7,5 sostenuta da paletti in ferro zincato posti ad interasse non superiore a m 2,50 cementati su muretto di base da pagarsi a parte, compreso ogni onere per le necessarie legature, controventature, etc., nonché per la fornitura e posa in opera dei fili tenditori. Recinzione centro cinofili Recinzione contadino capanne		30,00 20,00			30,00 20,00		
	SOMMANO m ²					50,00	19,31	965,50
61 / 133 NP07	Posa in opera di istallazione di barriera stradale per composizione transitoria e rimozione di quella esistente Posa in opera di istallazione di barriera stradale per composizione transitoria costituita da nastri a misura, completi di raccordi, pali ed accessori ed di ogni elemento costruttivo (sostegni, distanziatori, dissipatori, fasce, elementi terminale e di raccordo, rifrangenti, bulloneria, piastre di ancoraggio, tirafondi e quant'altro occorre), di ogni magistero, nessun escluso, ed oneri per la perfetta esecuzione e funzionalità della barriera così come indicato nelle norme tecniche. La posa in opera dovrà essere certificata con le modalità prescritte dalla Circolare del Ministero dei LL.PP. n. 2357 del 16/05/1996. Nel prezzo è compreso il maggior onere per rimozione di barriera stradale di transizione esistente completo del banchinamento per il successivo rimontaggio. (lung.=27,00+22,50)	2,00	49,50			99,00		
	SOMMANO ml					99,00	115,00	11'385,00
62 / 134 19,14,065.00 2	Fornitura e posa in opera di barriere metalliche-guardrai ... acciaio di classe H1 su rilevato/trincea - bordo laterale Fornitura e posa in opera di barriere metalliche-guardrail. Fornitura e posa in opera di barriere metalliche-guardrail rette o curve, su terreno, su opera d'arte o con funzione di spartitraffico centrale, del tipo corrispondente alle Classi previste dal D.M. 223/ 92, aggiornato dal D.M.LL.PP. del 15.10.1996, complete di ogni elemento costruttivo (sostegni, distanziatori, dissipatori, fasce, elementi terminale e di raccordo, rifrangenti, bulloneria, piastre di ancoraggio, tirafondi e quant'altro occorre), di ogni magistero, nessun escluso, ed oneri per la perfetta esecuzione e funzionalità della barriera così come indicato nelle norme tecniche. La qualità dei materiali forniti dovrà essere certificata con le modalità prescritte dalla Circolare del Ministero dei LL.PP. n. 2357 del 16/ 05/1996, integrata secondo le specifiche tecniche particolari di cui al capitolato speciale d'appalto. Barriere in acciaio di classe H1 su rilevato/trincea - bordo laterale Da rotonda a Ponte A/14 *(lung.=105,00+105,00)		210,00			210,00		
	SOMMANO m					210,00	95,74	20'105,40
	Parziale Opere di completamento (Cat 3) euro							45'387,54
	A R I P O R T A R E							716'439,93

Num,Ord, TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							716'439,93
63 / 10 17.01.003* .001	Regimazione acque meteoriche (Cat 4) 1° SAL (SbCat 1) Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Sea ... re il lavoro finito. Scavi fino alla profondità di m 1,50. Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate o melmose, esclusa la roccia da mina. Sono inoltre compresi: il rinterro eventuale delle materie depositate ai margini dello scavo, se ritenute idonee dalla Direzione lavori; il deflusso dell'acqua presente fino ad un battente massimo di 20 cm; la demolizione delle normali sovrastrutture per pavimentazioni stradali o simili; il taglio di alberi e cespugli; l'estirpazione di ceppaie. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbalacchiature) ed il trasporto a scarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Scavi fino alla profondità di m 1,50. Per Alloggiamento pozzetti e tubo Ø630 di attraversamento							
	SOMMANO m'		26,00	1,200	1,200	37,44		
						37,44	8,64	323,48
64 / 11 18.09.003* .007	Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diafr ... ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 120x120x100 Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfilanco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 120x120x100 Pozzetti Attraversamento Condotta ø630					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	413,55	827,10
65 / 12 18.09.007* .003	Fornitura e posa in opera di lastra carrabile in calcestr ... ino in ghisa a passo d'uomo. Dimensioni esterne cm 120x120 Fornitura e posa in opera di lastra carrabile in calcestruzzo prefabbricato per pozzetti per carichi di I^ categoria provvista di foro per alloggiamento chiusino in ghisa a passo d'uomo. Dimensioni esterne cm 120x120 Lastra 130x130 Pozzetti Attraversamento Condotta ø630					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	171,37	342,74
66 / 13 18.09.010*	Fornitura e posa di chiusino di ispezione stradale, in gh ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Fornitura e posa di chiusino di ispezione stradale, in ghisa sferoidale, con resistenza a rottura maggiore di 40 t ed altre caratteristiche secondo norme vigenti - Classe D 400, con passo d'uomo, rivestito con vernice bituminosa e costituito da: - telaio di altezza non inferiore a 100 mm, con fori ed asole di fissaggio e munito di guarnizione di tenuta antibasculamento e funzione autocentrante per il coperchio, in elastomero ad alta resistenza alloggiata su apposita sede; - coperchio circolare con sistema di apertura su rotula di appoggio munito di bloccaggio di sicurezza a 90° che ne eviti la chiusura accidentale; - disegno antisdrucciolo sulla superficie superiore. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Pozzetti Attraversamento Condotta ø630	2,00			65,000	130,00		
	SOMMANO kg					130,00	4,80	624,00
	A R I P O R T A R E							718'557,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							718'557,25
67 / 14 18.04.003* .001	Riempimento degli scavi eseguito con sabbia, compresa la ... Con sabbia macinata di cava eseguito con mezzo meccanico Riempimento degli scavi eseguito con sabbia, compresa la fornitura del materiale, per l'allettamento e la protezione delle condotte, eseguito a strati ben costipati di altezza non superiore a cm. 25 e così suddiviso: - un primo strato di sabbia fine di cava dello spessore di cm. 10 per la formazione del letto d'appoggio di una o più condotte o canalizzazioni disposte orizzontalmente nel fondo scavo; - un secondo strato di sabbia fine a protezione della condotta/e posta/e. Sono da computarsi a parte il trasporto a discarica con i relativi oneri. Con sabbia macinata di cava eseguito con mezzo meccanico Per allettamento nuova condotta ø630 (sotto strada) A detrarre mezza condotta *(larg.=-0,315*0,315/2*3,14) Sommano positivi m³ Sommano negativi m³ SOMMANO m³							
			24,00	1,200	0,400	11,52		
			24,00	-0,156		-3,74		
						11,52		
						-3,74		
						7,78	52,05	404,95
68 / 15 18.07.007* .009	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC classe SN8. Forn ... committenza o compensati a parte. Diametro esterno mm 630 Fornitura e posa in opera di tubo in PVC classe SN8. Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato con miscela a base di policloruro di vinile plastificato (rigido) PVC, con caratteristiche e spessori conformi alla normativa vigente serie SN8 KN/m² SDR 34 (tipo 303/2), con giunto del tipo a bicchiere completo di anello elastomerico, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfilanco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno mm 630 Attraversamento		24,00			24,00		
	SOMMANO m					24,00	233,33	5'599,92
69 / 16 18.04.005* .003	Riempimento degli scavi eseguito con misto cementato cost ... lavoro compiuto a regola d'arte. Con dosaggio a q.li 0,80 Riempimento degli scavi eseguito con misto cementato costituito da una miscela di materiale inerte (stabilizzato, pietrischetto, misto di ghiaia ecc.), acqua e cemento tipo 325 per la formazione di uno strato di fondazione stradale, di qualsiasi spessore; compresa la lavorazione, spandimento e costipamento degli strati non superiori a cm 30 con idonee macchine, ed inoltre ogni altro onere contemplato nelle precedenti voci dei rinterri per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Con dosaggio a q.li 0,80 A protezione nuova condotta ø630 (sotto strada) A detrarre mezza condotta *(larg.=-0,315*0,315/2*3,14) Sommano positivi m³ Sommano negativi m³ SOMMANO m³		24,00	1,200	0,800	23,04		
			24,00	-0,156		-3,74		
						23,04		
						-3,74		
						19,30	90,29	1'742,60
70 / 17 NP01_03.04. 002*	Barre in acciaio tipo B450C. Solo fornitura. Solo fornitura di acciaio per cemento armato in barre laminate a caldo del tipo B450C, impiegabile anche come FeB44K, saldabile. Sono compresi tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. Armatura Platea e pareti di Fondazione					2'300,00		
	SOMMANO kg					2'300,00	1,34	3'082,00
	2° SAL (SbCat 2)							
	A R I P O R T A R E							729'386,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							729'386,72
71 / 43 17.01.003* .001	<p>Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Sca ... re il lavoro finito. Scavi fino alla profondità di m 1,50.</p> <p>Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate o melmose, esclusa la roccia da mina. Sono inoltre compresi: il rinterro eventuale delle materie depositate ai margini dello scavo, se ritenute idonee dalla Direzione lavori; il deflusso dell'acqua presente fino ad un battente massimo di 20 cm; la demolizione delle normali sovrastrutture per pavimentazioni stradali o simili; il taglio di alberi e cespugli; l'estirpazione di ceppaie. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Scavi fino alla profondità di m 1,50.</p> <p>Vedi allegato 3</p> <p>Fosso lato A14 sud $*(lung.=39,00+13,00+50,00)*(larg.=(0,40+1,20)/2)$</p>		102,00	0,800	0,500	40,80		
	SOMMANO m³					40,80	8,64	352,51
72 / 44 17.01.003* .001	<p>Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Sca ... re il lavoro finito. Scavi fino alla profondità di m 1,50.</p> <p>Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate o melmose, esclusa la roccia da mina. Sono inoltre compresi: il rinterro eventuale delle materie depositate ai margini dello scavo, se ritenute idonee dalla Direzione lavori; il deflusso dell'acqua presente fino ad un battente massimo di 20 cm; la demolizione delle normali sovrastrutture per pavimentazioni stradali o simili; il taglio di alberi e cespugli; l'estirpazione di ceppaie. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Scavi fino alla profondità di m 1,50.</p> <p>Scavo per vasca di accumulo</p>		10,00	7,000	2,500	175,00		
	SOMMANO m³					175,00	8,64	1'512,00
73 / 45 03.03.001* .004	<p>Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in ... dicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 20 Mpa</p> <p>Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le casseforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni, Rck 20 Mpa</p> <p>Magrone vasca di accumulo</p>		10,00	7,000	0,100	7,00		
	SOMMANO m³					7,00	167,43	1'172,01
74 / 46 03.03.020* .001	<p>Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e del ... ndazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee etc.</p> <p>Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50</p>							
	A R I P O R T A R E							732'423,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							732'423,24
	dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, puntelli, morsetti, chiodi, legature e accessori vari, l'impiego di idonei disarmanti, controventature, disarmo, pulitura, allontanamento e accatastamento del materiale utilizzato. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. La misurazione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto con il conglomerato cementizio. Per muri di sostegno e fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee etc.							
	Fondazione *(lung.=4,80+7,80)	2,00	12,60		0,400	10,08		
	Elevazione esterna *(lung.=7,10+4,10)	2,00	11,20		2,000	44,80		
	Elevazione interna *(lung.=6,50+3,50)	2,00	10,00		2,000	40,00		
	SOMMANO m²					94,88	28,67	2'720,21
75 / 47 03.03.003* .002	Classe di esposizione XC2 - corrosione indotta da carbona ... dicata nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 35 Mpa Classe di esposizione XC2 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente bagnato, raramente asciutto (rapporto a/cmax inferiore a 0,6). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassafornice e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 35 Mpa							
	Fondazione		4,80	7,800	0,400	14,98		
	Elevazione *(lung.=4,10+6,50)	2,00	10,60	0,300	2,000	12,72		
	SOMMANO m³					27,70	192,36	5'328,37
76 / 48 NP01_03.04. 002*	Barre in acciaio tipo B450C. Solo fornitura. Solo fornitura di acciaio per cemento armato in barre laminate a caldo del tipo B450C, impiegabile anche come FeB44K , saldabile. Sono compresi tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti.							
	Si detrae la quantita' 1° Sal per la sola fornitura					-2'300,00		
	SI DETRAGGONO kg					-2'300,00	1,34	-3'082,00
77 / 49 03.04.002*	Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato i ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Barre in acciaio tipo B450C, Acciaio per cemento armato in barre laminate a caldo del tipo B450C, impiegabile anche come FeB44K , saldabile, fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di trafilatura rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cm³ 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.							
	Vasca di accumulo							
	PLATEA							
	Cordoli lato corto							
	Longitudinali 6Ø14 *(lung.=(4,72+0,20+0,20)*6)	3,00	30,72		1,208	111,33		
	(lung.=(4,72+0,14+0,14)*6)	3,00	30,00		1,208	108,72		
	st. Ø8/20 *(lung.=3,40/0,20)*(larg.=2*(0,65+0,35+0,10))		17,00	2,200	0,395	14,77		
	Cordoli lato lungo							
	Longitudinali 6Ø14 *(lung.=(7,72+0,20+0,20)*6)	2,00	48,72		1,208	117,71		
	(lung.=(7,72+0,14+0,14)*6)	2,00	48,00		1,208	115,97		
	st. Ø8/20 *(lung.=7,80/0,2)*(larg.=2*(0,65+0,35+0,10))		39,00	2,200	0,395	33,89		
	Armatura platea							
	7.80/0.25=32 *(larg.=(4,72+0,20+0,20))		32,00	5,120	1,208	197,92		
	7.80/0.25=32 *(larg.=(4,72+0,14+0,14))		32,00	5,000	1,208	193,28		
	A R I P O R T A R E					893,59		737'389,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					893,59		737'389,82
	4.80/0.25=20 *(larg.=7,72+0,20+0,20)		20,00	8,120	1,208	196,18		
	4.80/0.25=20 *(larg.=7,72+0,14+0,14)		20,00	8,000	1,208	193,28		
	PARETI							
	Ferri longitudinali							
	Pareti lato corto							
	1+1 Ø12/25 4,10/0.25=17 *(larg.=(0,10+1,10+1,95+0,15)*2)	2,00	17,00	6,600	0,888	199,27		
	Ripartitori 1+1 Ø8/15 2,00/0.20=14 *(larg.=4,05*2)	2,00	14,00	8,100	0,395	89,59		
	Pareti lato lungo							
	1+1 Ø12/25 7,10/0.25=29 *(larg.=(0,1+1,1+1,95+0,15)*2)	2,00	29,00	6,600	0,888	339,93		
	Ripartitori 1+1 Ø8/15 2,00/0.20=14 *(larg.=7,05*2)	2,00	14,00	14,100	0,395	155,95		
	Ganci 9Ø8/m² sulle 4 pareti							
	Pareti lato corto *(par.ug.=9*(3,40*1,70))*(lung.=0,075+0,25+0,075)	52,02	0,40		0,395	8,22		
	Pareti lato lungo *(par.ug.=9*(6,50*1,50))*(lung.=0,075+0,25+0,075)	87,75	0,40		0,395	13,86		
	Cordolo superiore							
	Pareti lato corto							
	4 Ø14 *(lung.=4,05*4)	2,00	16,20		1,208	39,14		
	st. Ø8/20 4,10/0.20=21 *(par.ug.=2*21)*(lung.=4*0,25+0,10+0,10)	42,00	1,20		0,395	19,91		
	Pareti lato lungo							
	4 Ø14 *(lung.=7,05*4)	2,00	28,20		1,208	68,13		
	st. Ø8/20 7,10/0.20=36 *(par.ug.=2*36)*(lung.=4*0,30+0,10+0,10)	72,00	1,40		0,395	39,82		
	Armature d'angolo di tutte le 4 pareti *(lung.=1,65/0,15)*(larg.=(0,80+0,80+0,22)*2)	4,00	11,00	3,640	0,395	63,26		
	SOMMANO kg					2'320,13	2,79	6'473,16
78 / 50 18.05.015*	Realizzazione di manto impermeabile per opere controterra ... unzionante e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Realizzazione di manto impermeabile per opere controterra. Tipo 1. Monostrato antiradice. Esecuzione di manto impermeabile per opere controterra mediante la posa dei seguenti materiali: 1) Spalmatura di primer bituminoso in ragione di gxm² 300 circa, speciale soluzione bituminosa a base di bitume ossidato additivi e solventi con residuo secco del 50% e viscosità FORD n.4 a 25°C di 20-25 sec.; 2) Membrana impermeabilizzante bitume polimero elastoplastomerica armata con " tessuto non tessuto" di poliestere da filo continuo e speciale additivo antiradice miscelato nella massa impermeabilizzante, che conferisce alla membrana ottima resistenza alle radici anche sulle sovrapposizioni, applicata a fiamma con giunti sovrapposti di cm 10, dello spessore di mm 4, con le seguenti caratteristiche: - punto di rammollimento R e B (ASTM D36): 150°C; - carico di rottura a trazione: Long. 85 Trasv. 55 Kg/5cm; - allungamento a rottura: Long.50% Trasv. 50%; - flessibilità a freddo: -10°C. E' compresa la fornitura, la posa in opera, la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Fondazione vasca *(lung.=7,80+4,10) Pareti esterne vasca *(lung.=7,10+4,10)	2,00 2,00	11,90 11,20	0,350		8,33 44,80		
	SOMMANO m²					53,13	20,97	1'114,14
79 / 51 11.01.001.00 2	Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati se ... ature che verranno computati a parte. In acciaio Fe 430 B. Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati semplici. Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati laminati a caldo della Serie IPE, IPN, HEA, HEB, HEM, UPN, forniti e posti in opera in conformità alle norme CNR 10011. Sono compresi: le piastre di attacco e di irrigidimento; il taglio a misura; le forature; le flange; la bullonatura (con bulloni di qualsiasi classe) o saldatura; etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte. In acciaio Fe 430 B. Sostegno griglia copertura vasca HEA 140 HEA 140 su ingresso e uscita fosso L 55x4 sulle pareti	8,00 2,00 2,00	3,80 1,60 3,50		24,700 16,700 3,400	750,88 53,44 23,80		
	A R I P O R T A R E					828,12		744'977,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					828,12		744'977,12
	SOMMANO kg					828,12	4,88	4'041,23
80 / 52 11.02.011.00 1	Zincatura a caldo per immersione. Zincatura di opere in f ... are il lavoro finito. Per immersione di strutture pesanti. Zincatura a caldo per immersione. Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500°C previo decappaggio, sciacquaggio, etc. e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per immersione di strutture pesanti. Sostegno griglia copertura vasca HEA 140 HEA 140 su ingresso e uscita fosso L 55x4 sulle pareti	8,00 2,00 2,00	3,80 1,60 3,50		24,700 16,700 3,400	750,88 53,44 23,80		
	SOMMANO kg					828,12	0,81	670,78
81 / 53 18.04.001*	Riempimento degli scavi sia con mezzi meccanici che a man ... ll'assestamento del terreno. Eseguito con mezzo meccanico. Riempimento degli scavi sia con mezzi meccanici che a mano, eseguito a strati ben costipati con piastra vibrante e bagnati di altezza non superiore ai 25 cm con materiale (terreno vegetale) proveniente dagli scavi stessi; compresi gli oneri per accostare la terra sciolta alle tubazioni, per eseguire il rinterro parziale lasciando le giunzioni libere (ove necessari per la prova idraulica) e per le successive ricariche richieste dall'assestamento del terreno. Eseguito con mezzo meccanico. Scavo per vasca di accumulo In detrazione magrone In detrazione platea In detrazione vasca		10,00 10,00 7,80 7,10	7,000 7,000 4,800 4,100	2,000 0,100 0,400 1,500	140,00 -7,00 -14,98 -43,67		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					140,00 -65,65		
	SOMMANO m³					74,35	7,37	547,96
82 / 54 17.01.003* .001	Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Sca ... re il lavoro finito. Scavi fino alla profondità di m 1,50. Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate o melmose, esclusa la roccia da mina. Sono inoltre compresi: il rinterro eventuale delle materie depositate ai margini dello scavo, se ritenute idonee dalla Direzione lavori; il deflusso dell'acqua presente fino ad un battente massimo di 20 cm; la demolizione delle normali sovrastrutture per pavimentazioni stradali o simili; il taglio di alberi e cespugli; l'estirpazione di ceppaie. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Scavi fino alla profondità di m 1,50. Per tubi di scarico fondo vasca		39,00	1,000	1,200	46,80		
	SOMMANO m³					46,80	8,64	404,35
83 / 55 NP02	Solo fornitura della tubazione in PVC SN4. Diametro esterno mm 200 Fornitura di tubo prefabbricato con miscela a base di policloruro di vinile plastificato (rigido) con caratteristiche e spessori conformi alla norma vigente serie SN4 KN/m² serie 41 (tipo 303/I), con giunto del tipo a bicchiere completo di anello elastomerico. Sono compresi la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. Si detrae la quantità 1° Sal per la sola fornitura					-150,00		
	A R I P O R T A R E					-150,00		750'641,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-150,00		750'641,44
	SI DETRAGGONO m					-150,00	14,28	-2'142,00
84 / 56 18.07.009* .004	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC SN4. Fornitura e ... committenza o compensati a parte. Diametro esterno mm 200 Fornitura e posa in opera di tubo in PVC SN4. Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato con miscela a base di policloruro di vinile plastificato (rigido) con caratteristiche e spessori conformi alla norma vigente serie SN4 KN/m² serie 41 (tipo 303/1), con giunto del tipo a bicchiere completo di anello elastomerico, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfilo e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno mm 200 Scarico di fondo Vasca	3,00	39,00			117,00		
	SOMMANO m					117,00	30,45	3'562,65
85 / 57 18.04.001*	Riempimento degli scavi sia con mezzi meccanici che a man ... l'assessamento del terreno. Eseguito con mezzo meccanico. Riempimento degli scavi sia con mezzi meccanici che a mano, eseguito a strati ben costipati con piastra vibrante e bagnati di altezza non superiore ai 25 cm con materiale (terreno vegetale) proveniente dagli scavi stessi; compresi gli oneri per accostare la terra sciolta alle tubazioni, per eseguire il rinterro parziale lasciando le giunzioni libere (ove necessari per la prova idraulica) e per le successive ricariche richieste dall'assessamento del terreno. Eseguito con mezzo meccanico. Per tubi di scarico fondo vasca In detrazione tubazioni *(larg.=0,1*0,1*3,14)	-3,00	39,00 39,00	1,000 0,031	1,200	46,80 -3,63		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					46,80 -3,63		
	SOMMANO m³					43,17	7,37	318,16
86 / 58 19.14.061	Fornitura e posa in opera di canalette tipo embrici di cm ... reno e tutto quanto altro prescritto nelle Norme Tecniche. Fornitura e posa in opera di canalette tipo embrici di cm 50x50x20. Fornitura e posa in opera di canalette costituite da embrici di cm 50x50x20 in elementi prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato avente Rck maggiore di 25N/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 tondini di acciaio diam. mm 24 fissi nel terreno e tutto quanto altro prescritto nelle Norme Tecniche. Sulla scarpata della Nuova Via Sbrozzola - Lato Sirolo (Parte Alta Scarpata) *(lung.=13,50+11,60+11,90+10,80) Sulla scarpata della Nuova Via Sbrozzola - Lato Sirolo (Parte Bassa Scarpata)		47,80 7,90			47,80 7,90		
	SOMMANO m					55,70	32,34	1'801,34
87 / 59 19.18.028	Recinzione con rete metallica elettrosaldata e plastifica ... onché per la fornitura e posa in opera dei fili tenditori. Recinzione con rete metallica elettrosaldata e plastificata. Formazione di recinzione con rete metallica elettrosaldata e plastificata avente maglie da cm 5 x 7,5 sostenuta da paletti in ferro zincato posti ad interasse non superiore a m 2,50 cementati su muretto di base da pagarsi a parte, compreso ogni onere per le necessarie legature, controventature, etc., nonché per la fornitura e posa in opera dei fili tenditori. Recinzione per vasca *(lung.=2(4,00+7,00))		22,00			22,00		
	SOMMANO m²					22,00	19,31	424,82
	A R I P O R T A R E							754'606,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							754'606,41
	VARIANTE (SbCat 3)							
88 / 112 17.01.003* .001	Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Sca ... re il lavoro finito. Scavi fino alla profondità di m 1,50. Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate o melmose, esclusa la roccia da mina. Sono inoltre compresi: il rinterro eventuale delle materie depositate ai margini dello scavo, se ritenute idonee dalla Direzione lavori; il deflusso dell'acqua presente fino ad un battente massimo di 20 cm; la demolizione delle normali sovrastrutture per pavimentazioni stradali o simili; il taglio di alberi e cespugli; l'estirpazione di ceppaie. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a scarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Scavi fino alla profondità di m 1,50. Fosso Lato A14 Nord $*(lung.=100+30)*(larg.=(1,2+0,4)/2)$ Fosso Lato Camerano $*(larg.=(1,2+0,4)/2)$							
	SOMMANO m³		130,00 150,00	0,800 0,800	0,500 0,500	52,00 60,00		
						112,00	8,64	967,68
89 / 113 11.01.009.00 2	Grigliati tipo elettroforgiato. Grigliati tipo elettrofor ... 'opera finita. Esclusi i gradini. Acciaio zincato a caldo. Grigliati tipo elettroforgiato. Grigliati tipo elettroforgiato, piatti, portanti e a maglia delle dimensioni dipendenti dai carichi di esercizio e dall'interasse delle travi portanti, completi di ganci fermagrigliato e accessori vari. Forniti e posti in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Esclusi i gradini. Acciaio zincato a caldo. Grigliati copertura vasca		6,50	3,500	68,200	1'551,55		
	SOMMANO kg					1'551,55	5,45	8'455,95
90 / 114 19.14.061	Fornitura e posa in opera di canalette tipo embrici di cm ... reno e tutto quanto altro prescritto nelle Norme Tecniche. Fornitura e posa in opera di canalette tipo embrici di cm 50x50x20. Fornitura e posa in opera di canalette costituite da embrici di cm 50x50x20 in elementi prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato avente Rck maggiore di 25N/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 tondini di acciaio diam. mm 24 fissi nel terreno e tutto quanto altro prescritto nelle Norme Tecniche. Sulla scarpata della Nuova Via Sbrozzola - Lato Ancona * (lung.=1,00+5,00) Sulla scarpata della Nuova Via Sbrozzola - Lato Sirolo (Parte Bassa Scarpata) $*(lung.=5,50+3,00+2,00)$	4,00	6,00 10,50			24,00 10,50		
	SOMMANO m					34,50	32,34	1'115,73
91 / 175 NP11_03.03. 019* .004	Sovrapprezzi per calcestruzzo. Per la posa in opera mediante pompa autocarrata. Sovrapprezzi per calcestruzzo. Per la posa in opera mediante pompa autocarrata. Fondazione Elevazione $*(lung.=4,10+6,50)$	2,00	4,80 10,60	7,800 0,300	0,400 2,000	14,98 12,72		
	SOMMANO m³					27,70	23,89	661,75
92 / 176 NP12_10.01.	Realizzazione cancello per ingresso vasca. Cannello riducibile in profilato di ferro normale. Cannello							
	A R I P O R T A R E							765'807,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							770'655,48
	altezza non superiore ai 25 cm con materiale (terreno vegetale) proveniente dagli scavi stessi; compresi gli oneri per accostare la terra sciolta alle tubazioni, per eseguire il rinterro parziale lasciando le giunzioni libere (ove necessari per la prova idraulica) e per le successive ricariche richieste dall'assestamento del terreno. Eseguito con mezzo meccanico. Riempimento Scavi nuove condotte sottoservizi ENEL Linea Interrata (Scarpata Lato Camerano) VIVA SERVIZI - Rete Fognaria (Scarpata Lato Camerano)		60,00	0,600	1,100	39,60		
			60,00	0,800	1,000	48,00		
	SOMMANO m³					87,60	7,37	645,61
97 / 22 18.09.003* .005	Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diafr... di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 80x80x80 Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfilanco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 80x80x80 ENEL Linea Interrata (Scarpata Lato Camerano)					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	199,41	398,82
98 / 23 18.09.004* .005	Elemento prefabbricato carrabile in cemento vibrato per p ... Dimensioni interne cm 80x80 e per altezze da cm 25 a cm 80 Elemento prefabbricato carrabile in cemento vibrato per prolungare i pozzetti, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfilanco. Dimensioni interne cm 80x80 e per altezze da cm 25 a cm 80 ENEL Linea Interrata (Scarpata Lato Camerano)					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	179,45	358,90
99 / 24 18.09.007* .002	Fornitura e posa in opera di lastra carrabile in calcestr ... ino in ghisa a passo d'uomo. Dimensioni esterne cm 100x100 Fornitura e posa in opera di lastra carrabile in calcestruzzo prefabbricato per pozzetti per carichi di I^ categoria provvista di foro per alloggiamento chiusino in ghisa a passo d'uomo. Dimensioni esterne cm 100x100 ENEL Linea Interrata (Scarpata Lato Camerano)					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	121,53	243,06
100 / 25 18.09.010*	Fornitura e posa di chiusino di ispezione stradale, in gh ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Fornitura e posa di chiusino di ispezione stradale, in ghisa sferoidale, con resistenza a rottura maggiore di 40 t ed altre caratteristiche secondo norme vigenti - Classe D 400, con passo d'uomo, rivestito con vernice bituminosa e costituito da: - telaio di altezza non inferiore a 100 mm, con fori ed asole di fissaggio e munito di guarnizione di tenuta antibasculamento e funzione autocentrante per il coperchio, in elastomero ad alta resistenza alloggiata su apposita sede; - coperchio circolare con sistema di apertura su rotula di appoggio munito di bloccaggio di sicurezza a 90° che ne eviti la chiusura accidentale; - disegno antisdrucchiolo sulla superficie superiore. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. ENEL Linea Interrata (Scarpata Lato Camerano) VIVA SERVIZI - Rete Fognaria (Scarpata Lato Camerano).	2,00			65,000	130,00		
		4,00			65,000	260,00		
	SOMMANO kg					390,00	4,80	1'872,00
101 / 26 NP02	Solo fornitura della tubazione in PVC SN4. Diametro esterno mm 200							
	A R I P O R T A R E							774'173,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							774'173,87
	Fornitura di tubo prefabbricato con miscela a base di policlورو di vinile plastificato (rigido) con caratteristiche e spessori conformi alla norma vigente serie SN4 KN/m² serie 41 (tipo 303/1), con giunto del tipo a bicchiere completo di anello elastomerico. Sono comprese la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. Scarico di fondo Vasca	3,00	50,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	14,28	2'142,00
102 / 27 NP03_18.07. 008* .006	Solo posa in opera della tubazione. Diametro esterno mm 315 Solo posa in opera della tubazione in PVC classe SN8, con la sola esclusione della fornitura del materiale, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno mm 315 VIVA SERVIZI - Rete Fognaria (Scarpata Lato Camerano).		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	24,77	1'486,20
103 / 28 NP04_18.09. 003* .005	Solo posa in opera di pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato. Dimensioni interne cm 80x80x80 Solo posa in opera di pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato. Dimensioni interne cm 80x80x80 VIVA SERVIZI - Rete Fognaria (Scarpata Lato Camerano).					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	98,34	393,36
104 / 29 NP05_18.09. 004* .005	Solo posa in opera di elemento prefab. carrabile in cemento vibrato. Dim. interne cm 80x80 e per altezze da cm 25 a cm 80 Solo posa in opera di elemento prefabbricato carrabile in cemento vibrato per prolungare i pozzetti. Dimensioni interne cm 80x80 e per altezze da cm 25 a cm 80 VIVA SERVIZI - Rete Fognaria (Scarpata Lato Camerano).					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	79,85	958,20
105 / 30 NP06_18.09. 007* .002	Solo posa in opera di lastra carrabile in calcestruzzo. Dimensioni esterne cm 100x100 Solo posa in opera di lastra carrabile in calcestruzzo prefabbricato per pozzetti per carichi di I^ categoria provvista di foro per alloggiamento chiusino in ghisa a passo d'uomo. Dimensioni esterne cm 100x100 VIVA SERVIZI - Rete Fognaria (Scarpata Lato Camerano).					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	29,41	117,64
	2° SAL. (SbCat 2)							
106 / 60 19.13.011.00 1	Fresatura di pavimentazioni in conglomerato bituminoso. F ... ,la pulizia del piano fresato. Per spessore fino a cm 7,00 Fresatura di pavimentazioni in conglomerato bituminoso. Fresatura a freddo di strati di pavimentazione in conglomerato bituminoso mediante particolare macchina fresatrice per spessori di pavimentazione compresi fra 1 e 20 cm, compreso la rimozione parziale del materiale fresato, il trasporto a discarica e quanto altro occorra per avere il lavoro compiuto. Compresa, ove necessario, la pulizia del piano fresato. Per spessore fino a cm 7,00 Vedi allegato 5 Linea Acqua e gas Dal punto 1 al punto 3 Dal punto 22 al punto 3 Dal punto 3 al punto 8		10,00 25,00 54,50	1,400 1,300 1,300	7,000 7,000 7,000	98,00 227,50 495,95		
	A R I P O R T A R E					821,45		779'271,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					821,45		779'271,27
	Dal punto 8 al punto 9 (parte)		2,50	1,300	7,000	22,75		
	Dal punto 4 al punto 5 (stacco)		11,50	0,800	7,000	64,40		
	Dal punto 6 al punto 7 (stacco)		4,80	0,800	7,000	26,88		
	Dal punto 10 al punto 11 (parte)		2,50	2,000	7,000	35,00		
	Dal punto 11 al punto 12		31,65	1,200	7,000	265,86		
	Dal punto 12 al punto 14		10,10	2,000	7,000	141,40		
	SOMMANO m²xcm					1'377,74	0,93	1'281,30
107 / 61 19.13.011.00 2	Fresatura di pavimentazioni in conglomerato bituminoso. F ... ccessario,la pulizia del piano fresato. Per ogni cm in più Fresatura di pavimentazioni in conglomerato bituminoso. Fresatura a freddo di strati di pavimentazione in conglomerato bituminoso mediante particolare macchina fresatrice per spessori di pavimentazione compresi fra 1 e 20 cm, compreso la rimozione parziale del materiale fresato, il trasporto a discarica e quanto altro occorra per avere il lavoro compiuto. Compresa, ove necessario, la pulizia del piano fresato. Per ogni cm in più Vedi allegato 5 Linea Acqua e gas Dal punto 1 al punto 3 Dal punto 22 al punto 3 Dal punto 3 al punto 8 Dal punto 8 al punto 9 (parte) Dal punto 4 al punto 5 (stacco) Dal punto 6 al punto 7 (stacco) Dal punto 10 al punto 11 (parte) Dal punto 11 al punto 12 Dal punto 12 al punto 14 SOMMANO m²xcm							
	Dal punto 1 al punto 3		10,00	1,400	20,000	280,00		
	Dal punto 22 al punto 3		25,00	1,300	20,000	650,00		
	Dal punto 3 al punto 8		54,50	1,300	20,000	1'417,00		
	Dal punto 8 al punto 9 (parte)		2,50	1,300	20,000	65,00		
	Dal punto 4 al punto 5 (stacco)		11,50	0,800	20,000	184,00		
	Dal punto 6 al punto 7 (stacco)		4,80	0,800	20,000	76,80		
	Dal punto 10 al punto 11 (parte)		2,50	2,000	20,000	100,00		
	Dal punto 11 al punto 12		31,65	1,200	20,000	759,60		
	Dal punto 12 al punto 14		10,10	2,000	20,000	404,00		
	SOMMANO m²xcm					3'936,40	0,77	3'031,03
108 / 62 17.01.003* .002	Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Sea ... avi dalla profondità di m 1,51 alla profondità di m. 3.00. Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate o melmose, esclusa la roccia da mina. Sono inoltre compresi: il rinterro eventuale delle materie depositate ai margini dello scavo, se ritenute idonee dalla Direzione lavori; il deflusso dell'acqua presente fino ad un battente massimo di 20 cm; la demolizione delle normali sovrastrutture per pavimentazioni stradali o simili; il taglio di alberi e cespugli; l'estirpazione di ceppaie. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Scavi dalla profondità di m 1,51 alla profondità di m. 3.00. Vedi allegato 6 Linea Fibra Oper Fiber Linea Fibra Telecom Vedi allegato 5 Linea Edma gas Da punto 12 a punto 10 (scavo comune con Viva Servizi) Da punto 10 a punto 16 Da punto 10 a punto 3 (scavo comune con Viva Servizi) Stacco 1-2-3 (scavo comune con Viva Servizi) Stacco 4-5 Stacco 6-7 Stacco 19-20 Stacco 12-13-14 (scavo comune con Viva Servizi) Linea Vivaservizi- acqua Da punto 17 a punto 18 (scavo comune con linea telecom) Da punto 18 a punto 9 Da punto 10 a punto 3 (scavo comune con Edma gas) Da punto 10 a punto 12 (scavo comune con Edma gas) Da Punto 12 a punto 14 (scavo comune con Edma gas) Stacco 1-2-3 (scavo comune con Edma gas)							
	Linea Fibra Oper Fiber		72,00	0,600	1,600	69,12		
	Linea Fibra Telecom		91,00	0,600	1,600	87,36		
	Linea Edma gas							
	Da punto 12 a punto 10 (scavo comune con Viva Servizi)		58,00	0,800	1,600	74,24		
	Da punto 10 a punto 16		73,00	0,800	1,600	93,44		
	Da punto 10 a punto 3 (scavo comune con Viva Servizi)		104,00	0,650	1,600	108,16		
	Stacco 1-2-3 (scavo comune con Viva Servizi)		10,00	0,800	1,600	12,80		
	Stacco 4-5		11,50	0,800	1,600	14,72		
	Stacco 6-7		9,00	0,800	1,600	11,52		
	Stacco 19-20		7,00	0,600	1,600	6,72		
	Stacco 12-13-14 (scavo comune con Viva Servizi)		10,10	0,600	1,600	9,70		
	Linea Vivaservizi- acqua							
	Da punto 17 a punto 18 (scavo comune con linea telecom)		42,30	0,400	1,600	27,07		
	Da punto 18 a punto 9		11,50	0,800	1,600	14,72		
	Da punto 10 a punto 3 (scavo comune con Edma gas)		104,00	0,650	1,600	108,16		
	Da punto 10 a punto 12 (scavo comune con Edma gas)		58,00	0,400	1,600	37,12		
	Da Punto 12 a punto 14 (scavo comune con Edma gas)		10,10	0,800	1,600	12,93		
	Stacco 1-2-3 (scavo comune con Edma gas)		10,00	0,500	1,600	8,00		
	A R I P O R T A R E					695,78		783'583,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					695,78		783'583,60
	SOMMANO m³					695,78	12,73	8'857,28
109 / 63 18.04.003* .001	Riempimento degli scavi eseguito con sabbia, compresa la ... Con sabbia macinata di cava eseguito con mezzo meccanico Riempimento degli scavi eseguito con sabbia, compresa la fornitura del materiale, per l'allettamento e la protezione delle condotte, eseguito a strati ben costipati di altezza non superiore a cm. 25 e così suddiviso: - un primo strato di sabbia fine di cava dello spessore di cm. 10 per la formazione del letto d'appoggio di una o più condotte o canalizzazioni disposte orizzontalmente nel fondo scavo; - un secondo strato di sabbia fine a protezione della condotta/e posta/e. Sono da computarsi a parte il trasporto a discarica con i relativi oneri. Con sabbia macinata di cava eseguito con mezzo meccanico Vedi allegato 6 Lnea Fibra Oper Fiber Lnea Fibra Telecom Vedi allegato 5 Lnea Edma gas Da punto 12 a punto 10 (scavo comune con Viva Servizi) Da punto 10 a punto 16 Da punto 10 a punto 3 (scavo comune con Viva Servizi) Stacco 1-2-3 (scavo comune con Viva Servizi) Stacco 4-5 Stacco 6-7 Stacco 19-20 Stacco 12-13-14 (scavo comune con Viva Servizi) Linea Vivaservizi- acqua Da punto 17 a punto 18 (scavo comune con linea telecom) Da punto 18 a punto 9 Da punto 10 a punto 3 (scavo comune con Edma gas) Da punto 10 a punto 12 (scavo comune con Edma gas) Da Punto 12 a punto 14 (scavo comune con Edma gas) Stacco 1-2-3 (scavo comune con Edma gas)							
			72,00	0,600	0,400	17,28		
			91,00	0,600	0,400	21,84		
			58,00	0,800	0,400	18,56		
			73,00	0,800	0,400	23,36		
			104,00	0,650	0,400	27,04		
			10,00	0,800	0,400	3,20		
			11,50	0,800	0,400	3,68		
			9,00	0,800	0,400	2,88		
			7,00	0,600	0,400	1,68		
			10,10	0,600	0,400	2,42		
			42,30	0,400	0,400	6,77		
			11,50	0,800	0,400	3,68		
			104,00	0,650	0,400	27,04		
			58,00	0,400	0,400	9,28		
			10,10	0,800	0,400	3,23		
			10,00	0,500	0,400	2,00		
	SOMMANO m³					173,94	52,05	9'053,58
110 / 64 18.07.017* .001	Fornitura e posa in opera di tubo in PEAD SN8 corrugato i ... committenza o compensati a parte. Diametro esterno 160 mm Fornitura e posa in opera di tubo in PEAD SN8 corrugato in barre, Fornitura e posa in opera di tubo in PEAD corrugato a doppia parete liscia internamente e corrugata esternamente, in barre, con classe di rigidità 8 KN/m², conforme alla normativa vigente, controllati secondo gli standard europei, con giunzioni costituite da appositi manicotti di raccordo e o bicchiere ed anelli elastomerici, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno 160 mm Vedi allegato 6 Lnea Fibra Telecom	2,00	91,00			182,00		
	SOMMANO m					182,00	21,51	3'914,82
111 / 65 18.04.005* .003	Riempimento degli scavi eseguito con misto cementato cost ... lavoro compiuto a regola d'arte. Con dosaggio a q.li 0,80 Riempimento degli scavi eseguito con misto cementato costituito da una miscela di materiale inerte (stabilizzato, pietrischetto, misto di ghiaia ecc.), acqua e cemento tipo 325 per la formazione di uno strato di fondazione stradale, di qualsiasi spessore; compresa la lavorazione, spandimento e costipamento degli strati non superiori a cm 30 con idonee macchine, ed inoltre ogni altro onere contemplato nelle precedenti voci dei rinterri per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Con dosaggio a q.li 0,80 Vedi allegato 6 Lnea Fibra Oper Fiber		72,00	0,600	1,200	51,84		
	A R I P O R T A R E					51,84		805'409,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					51,84		805'409,28
	Linea Fibra Telecom Vedi allegato 5 Linea Edma gas Da punto 12 a punto 10 (scavo comune con Viva Servizi) Da punto 10 a punto 16 Da punto 10 a punto 3 (scavo comune con Viva Servizi) Stacco 1-2-3 (scavo comune con Viva Servizi) Stacco 4-5 Stacco 6-7 Stacco 19-20 Stacco 12-13-14 (scavo comune con Viva Servizi) Linea Vivaservizi- acqua Da punto 17 a punto 18 (scavo comune con linea telecom) Da punto 18 a punto 9 Da punto 10 a punto 3 (scavo comune con Edma gas) Da punto 10 a punto 12 (scavo comune con Edma gas) Da Punto 12 a punto 14 (scavo comune con Edma gas) Stacco 1-2-3 (scavo comune con Edma gas)		91,00 58,00 73,00 104,00 10,00 11,50 9,00 7,00 10,10 42,30 11,50 104,00 58,00 10,10 10,00	0,600 0,800 0,800 0,650 0,800 0,800 0,800 0,600 0,600 0,400 0,800 0,650 0,400 0,800 0,500	1,200 1,200 1,200 1,200 1,200 1,200 1,200 1,200 1,200 1,200 1,200 1,200 1,200 1,200 1,200	65,52 55,68 70,08 81,12 9,60 11,04 8,64 5,04 7,27 20,30 11,04 81,12 27,84 9,70 6,00		
	SOMMANO m³					521,83	90,29	47'116,03
	VARIANTE (SbCat 3)							
112 / 87 NP18_28.03. 007.001	Escavatore gommato. Massa in assetto operativo di 13000 kg Escavatore gommato con 4 stabilizzatori e lama anteriore o posteriore; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Massa in assetto operativo di 13000 kg Per ritrovamento tubi gas, fibra, enel, fognatura					9,00		
	SOMMANO h					9,00	46,18	415,62
113 / 88 NP15_28.04. 001.002	Operaio specializzato Operaio specializzato Per ritrovamento tubi gas, fibra, enel, fognatura OPERATORE MEZZI Operatore Escavatore.Massa in assetto operativo di 13000 kg MANODOPERA					9,00 9,00		
	SOMMANO h					18,00	36,34	654,12
114 / 89 NP15_28.04. 001.002	Operaio specializzato Operaio specializzato Per asfalto a freddo su strada provinciale					2,00		
	SOMMANO h					2,00	36,34	72,68
115 / 90 NP18_28.03. 007.001	Escavatore gommato. Massa in assetto operativo di 13000 kg Escavatore gommato con 4 stabilizzatori e lama anteriore o posteriore; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Massa in assetto operativo di 13000 kg Per Assistenza ad Edma gas per posizionamento tubi su strada Giorni 12-13-14-15-19-20-21-22-23 del mese di febbraio -9 giorni per 8 ore *(par.ug.=9*8)	72,00				72,00		
	SOMMANO h					72,00	46,18	3'324,96
116 / 91 NP15_28.04. 001.002	Operaio specializzato Operaio specializzato OPERATORE ESCAVATORE Per Assistenza ad Edma gas per posizionamento tubi su strada							
	A R I P O R T A R E							856'992,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							856'992,69
	Giorni 12-13-14-15-19-20-21-22-23 del mese di febbraio -9 giorni per 8 ore *(par.ug.=9*8)	72,00				72,00		
	SOMMANO h					72,00	36,34	2'616,48
117 / 92 NP18_28.03. 007.001	Escavatore gommato. Massa in assetto operativo di 13000 kg Escavatore gommato con 4 stabilizzatori e lama anteriore o posteriore; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Massa in assetto operativo di 13000 kg Per ritrovamento tubi fibra e gas su scarpata Per ritrovamento fibre esistenti su strada e posizionamento pozzetto Per realizzazione buca per installazione nuove valvole gas					5,00 12,00 9,00		
	SOMMANO h					26,00	46,18	1'200,68
118 / 94 NP15_28.04. 001.002	Operaio specializzato Operaio specializzato OPERATORE MEZZI Per ritrovamento tubi fibra e gas su scarpata Per ritrovamento fibre esistenti su strada e posizionamento pozzetto Per realizzazione buca per installazione nuove valvole gas MANODOPERA Per ritrovamento tubi fibra e gas su scarpata Per ritrovamento fibre esistenti su strada e posizionamento pozzetto Per realizzazione buca per installazione nuove valvole gas					5,00 12,00 9,00 5,00 12,00 9,00		
	SOMMANO h					52,00	36,34	1'889,68
119 / 96 NP19_28.01. 003.005	Autocarro a due assi con cassone ribaltabile con massa totale a terra di 10000 kg e portata utile 7000 kg Autocarro con cassone ribaltabile. Sono compresi consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione e assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo orario dell'operaio specializzato Autocarro a due assi con cassone ribaltabile con massa totale a terra di 10000 kg e portata utile 7000 kg Per realizzazione asfalto a mano per tutta la lunghezza dello scavo Lato Sirolo Lato Ancona					9,00 12,00		
	SOMMANO h					21,00	40,96	860,16
120 / 97 NP20_28.03. 004.002	Minipala meccanica caricatrice. Motore da 40 CV (29,8 KW) Minipala meccanica caricatrice, a ruote gommate, completa di pala; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Motore da 40 CV (29,8 KW) Per realizzazione asfalto a mano per tutta la lunghezza dello scavo Lato Sirolo Lato Ancona					9,00 12,00		
	SOMMANO h					21,00	31,12	653,52
121 / 98 NP15_28.04. 001.002	Operaio specializzato Operaio specializzato OPERATORE AUTOCARRO Per realizzazione asfalto a mano per tutta la lunghezza dello scavo Lato Sirolo					9,00		
	A R I P O R T A R E					9,00		864'213,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					9,00		864'213,21
	Lato Ancona OPERATORE MINIPALA Per realizzazione asfalto a mano per tutta la lunghezza dello scavo Lato Sirolo Lato Ancona MANODOPERA Per realizzazione asfalto a mano per tutta la lunghezza dello scavo Lato Sirolo Lato Ancona					12,00 9,00 12,00 9,00 12,00		
	SOMMANO h					63,00	36,34	2'289,42
122 / 115 17.01.003* .002	Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Sea ... avi dalla profondità di m 1,51 alla profondità di m. 3.00. Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate o meliose, esclusa la roccia da mina. Sono inoltre compresi: il rinterro eventuale delle materie depositate ai margini dello scavo, se ritenute idonee dalla Direzione lavori; il deflusso dell'acqua presente fino ad un battente massimo di 20 cm; la demolizione delle normali sovrastrutture per pavimentazioni stradali o simili; il taglio di alberi e cespugli; l'estirpazione di ceppaie. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Scavi dalla profondità di m 1,51 alla profondità di m. 3.00. Lnea Fibra Oper Fiber Lnea Fibra Telecom Lnea Edma gas							
	SOMMANO m³					65,28	12,73	831,01
123 / 116 19.03.006*	Demolizione integrale di strutture in c.a. Demolizione in ... rata sulla struttura da demolire per l'effettiva cubatura. Demolizione integrale di strutture in c.a. Demolizione integrale di strutture in c.a.p. entro e fuori terra con i mezzi che l'impresa sceglierà in base alla propria convenienza, uso di esplosivo compreso e compreso l'onere dell'allontanamento del materiale di risultato che rimarrà di proprietà dell'impresa, il taglio dei ferri ed ogni altro onere. Misurata sulla struttura da demolire per l'effettiva cubatura. Linea Vivaservizi- acqua							
	SOMMANO m³					44,80	53,36	2'390,53
124 / 117 NP13_02.06. 004.001	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto autorizzato. Rifiuti dalle attività di costruzione e demolizione- Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto autorizzato ai fini del loro recupero, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (CEER/EER), escluso il costo del trasporto salvo diversamente indicato. Rifiuti dalle attività di costruzione e demolizione (compreso il terreno prelevato da siti contaminati) rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci codici CEER/EER 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03 (riferimento cod. CEER/EER 17 09 04) Materiale proveniente dalla demolizione del calcestruzzo							
	SOMMANO t					89,44	21,55	1'927,43
125 / 118 02.01.007*	TRASPORTO A DISCARICA O SITO AUTORIZZATO FINO AD UNA DIST ... si a parte gli oneri di smaltimento in pubblica discarica. TRASPORTO A DISCARICA O SITO AUTORIZZATO FINO AD UNA DISTANZA DI 15 km. Trasporto a discarica o sito							
	A R I P O R T A R E							871'651,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							871'651,60
126 / 119 02.01.008*	autorizzato fino ad una distanza di 15 km., misurato per il solo viaggio di andata, tramite autocarro, dal punto più vicino del cantiere fino alla discarica o sito autorizzato, del materiale proveniente da scavo o demolizione. Il prezzo del trasporto è comprensivo del carico e scarico dei materiali dai mezzi di trasporto, le assicurazioni ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto. Sono da computarsi a parte gli oneri di smaltimento in pubblica discarica. Materiale proveniente dalla demolizione del calcestruzzo					40,66		
	SOMMANO m³					40,66	5,93	241,11
	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA O SITO AUTORIZZATO ... r m³ di materiale per ogni 10 chilometri oltre i primi 15. SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA O SITO AUTORIZZATO. Sovrapprezzo per trasporto a discarica o sito autorizzato a distanza di oltre 15 km., misurato per il solo viaggio di andata, tramite autocarro, dal punto più vicino del cantiere fino alla discarica o sito autorizzato. Il prezzo del trasporto è comprensivo del carico e scarico dei materiali dai mezzi di trasporto, le assicurazioni ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto. Sono da computarsi a parte gli oneri di smaltimento in pubblica discarica. Per m³ di materiale per ogni 10 chilometri oltre i primi 15. Materiale proveniente dalla demolizione del calcestruzzo					40,66		
	SOMMANO m³x10km					40,66	7,97	324,06
127 / 120 18.04.003* .001	Riempimento degli scavi eseguito con sabbia, compresa la ... Con sabbia macinata di cava eseguito con mezzo meccanico Riempimento degli scavi eseguito con sabbia, compresa la fornitura del materiale, per l'allettamento e la protezione delle condotte, eseguito a strati ben costipati di altezza non superiore a cm. 25 e così suddiviso: - un primo strato di sabbia fine di cava dello spessore di cm. 10 per la formazione del letto d'appoggio di una o più condotte o canalizzazioni disposte orizzontalmente nel fondo scavo; - un secondo strato di sabbia fine a protezione della condotta/e posta/e. Sono da computarsi a parte il trasporto a discarica con i relativi oneri. Con sabbia macinata di cava eseguito con mezzo meccanico Lnea Fibra Oper Fiber Lnea Fibra Telecom Lnea Edma gas Lnea Vivaservizi- acqua					7,92 4,80 3,60 11,20		
	SOMMANO m³					27,52	52,05	1'432,42
	Fornitura e posa in opera di tubo in PEAD SN8 corrugato i ... committenza o compensati a parte. Diametro esterno 160 mm Fornitura e posa in opera di tubo in PEAD SN8 corrugato in barre. Fornitura e posa in opera di tubo in PEAD corrugato a doppia parete liscia internamente e corrugata esternamente, in barre, con classe di rigidità 8 KN/m², conforme alla normativa vigente, controllati secondo gli standard europei, con giunzioni costituite da appositi manicotti di raccordo e o bicchiere ed anelli elastomerici, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfilanco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno 160 mm Lnea Fibra Telecom *(lung.=33,00+20,00)	2,00	53,00			106,00		
	SOMMANO m					106,00	21,51	2'280,06
129 / 122 18.04.005*	Riempimento degli scavi eseguito con misto cementato cost ... lavoro compiuto a regola d'arte. Con dosaggio a q.li 0,80							
	A R I P O R T A R E							875'929,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							892'892,39
	Segnaletica (Cat 6)							
132 / 135 19.17.001.00 3	Fornitura segnale triangolare in lamiera di alluminio 25/ ... cm 90 con pellicola ad elevata risposta luminosa (Casse 2) Fornitura segnale triangolare in lamiera di alluminio 25/10, a costruzione scatolare e rinforzata, completo di attacchi speciali, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura con smalto igio a fuoco previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore internamente con pellicola retroriflettente per tutti i simboli. Lati di cm 90 con pellicola ad elevata risposta luminosa (Casse 2) Fig. 36 Fig. 27	3,00 3,00	4,00 1,00			12,00 3,00		
	SOMMANO cad					15,00	82,25	1'233,75
133 / 136 19.17.002.00 3	Fornitura segnale circolare in lamiera di alluminio 25/10 ... cm 60 con pellicola ad elevata risposta luminosa (Casse 2) Fornitura segnale circolare in lamiera di alluminio 25/10, a costruzione scatolare e rinforzata, completo di attacchi speciali, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura con smalto igio a fuoco previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore internamente con pellicola retroriflettente, microsfele incorporate o incapsulate ad alta intensità luminosa a pezzo unico, per tutti i simboli. Diametro cm 60 con pellicola ad elevata risposta luminosa (Casse 2) Fig. 84 Fig. 47 Fig. 80/C Fig. 82/B Fig. 83	3,00 3,00 3,00 3,00 3,00	2,00 1,00 1,00 1,00 1,00			6,00 3,00 3,00 3,00 3,00		
	SOMMANO cad					18,00	74,78	1'346,04
134 / 137 D03.087	DELINEATORE SPECIALE DI OSTACOLO Fornitura di delineatore ... scritta. CON PELLICOLA A NORMALE RISPOSTA LUMINOSA (CL. 1) DELINEATORE SPECIALE DI OSTACOLO Fornitura di delineatore speciale di ostacolo delle dimensioni di cm 50x40, in alluminio 25/10, costruzione scatolata e rinforzata, completo di attacchi speciali, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura con smalto grigio a fuoco previa mano di ancoraggio nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola gialla, a pezzo unico per qualsiasi figura o scritta. CON PELLICOLA A NORMALE RISPOSTA LUMINOSA (CL. 1) Fig. 472	3,00	3,00			9,00		
	SOMMANO cad					9,00	28,20	253,80
135 / 138 19.17.005.00 2	Fornitura di pannelli, targhe e segnali di direzione in a ... tta. Con pellicola ad elevata risposta luminosa (Classe 2) Fornitura di pannelli, targhe e segnali di direzione in alluminio 25/10. Fornitura di pannelli, targhe e segnali di direzione in alluminio 25/10, costruzione scatolata e rinforzata completo di attacchi speciali, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura con smalto grigio a fuoco previa mano di ancoraggio nella parte posteriore, ovvero in estruso di alluminio spessore 30/10, rivestiti nella parte anteriore interamente con pellicola, a pezzo unico, per qualsiasi figura o scritta. Con pellicola ad elevata risposta luminosa (Classe 2) Segnali di direzione (Pos. 1) *(par.ug.=4+4+4) Pannelli Preavvisi (Pos. 2) Fig. 160 *(par.ug.=3*2)	12,00 3,00 6,00	1,30 1,50 0,80		0,300 2,000 0,270	4,68 9,00 1,30		
	A RIPORTARE					14,98		895'725,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					14,98		895'725,98
	SOMMANO m²					14,98	268,24	4'018,24
136 / 139 19.17.027.00 3	Posa in opera di segnaletica stradale. Per ogni segnale su un unico sostegno. Posa in opera di segnaletica stradale. Per ogni segnale su un unico sostegno. Posa segnali su unico sostegno					48,00		
	SOMMANO cad					48,00	6,41	307,68
137 / 140 19.17.027.00 4	Posa in opera di segnaletica stradale. Per ogni segnale con superficie fino a m²3 su due o più sostegni. Posa in opera di segnaletica stradale. Per ogni segnale con superficie fino a m²3 su due o più sostegni. Posa Pannelli Preavvisi (su 2 sostegni) Posa Segnali di Direzione (su 2 sostegni) *(par.ug.=4+4+4)	12,00				3,00 12,00		
	SOMMANO cad					15,00	19,26	288,90
138 / 141 19.16.001.00 1	Fornitura di sostegno tubolare in ferro zincato ad altezz ... o. Diametro esterno mm 60 e peso non inferiore a kg 4,10/m Fornitura di sostegno tubolare in ferro zincato ad altezza varia. Fornitura di sostegno tubolare in ferro, trattato con zincatura forte, completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico. Diametro esterno mm 60 e peso non inferiore a kg 4,10/m Piantane basse Piantane alte Piantane alte doppie + Controventi (Segnali Direzione) * (lung.=2+2) Piantane alte doppie + Controventi (Pannelli Preavviso) * (lung.=2+2)	3,00 3,00 3,00 3,00	3,00 5,00 4,00 4,00		2,000 4,000 4,000 4,000	18,00 60,00 48,00 48,00		
	SOMMANO m					174,00	9,98	1'736,52
139 / 142 19.17.027.00 1	Posa in opera di segnaletica stradale. Per ogni sostegno ... o verticale o controvento del diametro mm 48, mm 60 ed a U Posa in opera di segnaletica stradale. Per ogni sostegno di qualsiasi tipo verticale o controvento del diametro mm 48, mm 60 ed a U Piantane basse Piantane alte Piantane alte doppie + Controventi (Segnali Direzione) * (lung.=2+2) Piantane alte doppie + Controventi (Pannelli Preavviso) * (lung.=2+2)	3,00 3,00 3,00 3,00	3,00 5,00 4,00 4,00			9,00 15,00 12,00 12,00		
	SOMMANO cad					48,00	57,92	2'780,16
140 / 143 19.15.001.00 1	Strisce longitudinali o trasversali in vernice premiscela ... amentare. Per strisce di larghezza cm 12 di nuovo impianto Strisce longitudinali o trasversali in vernice premiscelata. Segnaletica orizzontale di nuovo impianto o di ripasso costituita da strisce longitudinali o trasversali rette o curve, in strisce semplici o affiancate continue o discontinue, eseguita con vernice rifrangente del tipo premiscelato di qualsiasi colore, nella quantità non inferiore a 1,00 kg/m², compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture materiale, tracciamento, compresa altresì la pulizia delle zone di impianto e l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare. Per strisce di larghezza cm 12 di nuovo impianto Mezzerie *(lung.=45+30+63,83)		138,83			138,83		
	SOMMANO m					138,83	0,47	65,25
141 / 144 19.15.001.00 3	Strisce longitudinali o trasversali in vernice premiscela ... amentare. Per strisce di larghezza cm 15 di nuovo impianto Strisce longitudinali o trasversali in vernice premiscelata.							
	A R I P O R T A R E							904'922,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							913'060,88
145 / 75 17.01.003* .001	Impianto illuminazione (Cat 7) 2° SAL (SbCat 2) Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Sea ... re il lavoro finito. Scavi fino alla profondità di m 1,50. Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici, Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate o melmose, esclusa la roccia da mina. Sono inoltre compresi: il rinterro eventuale delle materie depositate ai margini dello scavo, se ritenute idonee dalla Direzione lavori; il deflusso dell'acqua presente fino ad un battente massimo di 20 cm; la demolizione delle normali sovrastrutture per pavimentazioni stradali o simili; il taglio di alberi e cespugli; l'estirpazione di ceppaie. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Scavi fino alla profondità di m 1,50. Vedi allegato 8 Allaccio palo illuminazione *(lung.=10,80+29,20+30,20)							
	SOMMANO m³		70,20	0,600	1,000	42,12		
						42,12	8,64	363,92
146 / 76 18.07.017* .001	Fornitura e posa in opera di tubo in PEAD SN8 corrugato i ... committenza o compensati a parte. Diametro esterno 160 mm Fornitura e posa in opera di tubo in PEAD SN8 corrugato in barre. Fornitura e posa in opera di tubo in PEAD corrugato a doppia parete liscia internamente e corrugata esternamente, in barre, con classe di rigidità 8 KN/m², conforme alla normativa vigente, controllati secondo gli standard europei, con giunzioni costituite da appositi manicotti di raccordo e o bicchiere ed anelli elastomerici, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfilanco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno 160 mm Vedi allegato 8 Allaccio palo illuminazione *(lung.=11,70+10,80+29,20+30,20+ 2,00)							
	SOMMANO m		83,90			83,90		
						83,90	21,51	1'804,69
147 / 77 18.04.003* .001	Riempimento degli scavi eseguito con sabbia, compresa la ... Con sabbia macinata di cava eseguito con mezzo meccanico Riempimento degli scavi eseguito con sabbia, compresa la fornitura del materiale, per l'allettamento e la protezione delle condotte, eseguito a strati ben costipati di altezza non superiore a cm. 25 e così suddiviso: - un primo strato di sabbia fine di cava dello spessore di cm. 10 per la formazione del letto d'appoggio di una o più condotte o canalizzazioni disposte orizzontalmente nel fondo scavo; - un secondo strato di sabbia fine a protezione della condotta/e posta/e. Sono da computarsi a parte il trasporto a discarica con i relativi oneri. Con sabbia macinata di cava eseguito con mezzo meccanico Vedi allegato 8 Allaccio palo illuminazione *(lung.=11,70+10,80+29,20+30,20) In detrazione tubazione *(larg.=0,08*0,08*3,14)							
	Sommano positivi m³		81,90	0,600	0,400	19,66		
	Sommano negativi m³		-83,00	0,020		-1,66		
	SOMMANO m³					18,00	52,05	936,90
148 / 78	Riempimento degli scavi eseguito con misto cementato cost ...							
	A R I P O R T A R E							916'166,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							916'166,39
18,04,005* .003	lavoro compiuto a regola d'arte. Con dosaggio a q.li 0,80 Riempimento degli scavi eseguito con misto cementato costituito da una miscela di materiale inerte (stabilizzato, pietrischetto, misto di ghiaia ecc.), acqua e cemento tipo 325 per la formazione di uno strato di fondazione stradale, di qualsiasi spessore; compresa la lavorazione, spandimento e costipamento degli stati non superiori a cm 30 con idonee macchine, ed inoltre ogni altro onere contemplato nelle precedenti voci dei rinterri per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Con dosaggio a q.li 0,80 Vedi allegato 8 Allaccio palo illuminazione *(lung.=10,80+29,20+30,20)		70,20	0,600	0,600	25,27		
	SOMMANO m³					25,27	90,29	2'281,63
149 / 79 18,09,004* .004	Elemento prefabbricato carrabile in cemento vibrato per p ... Dimensioni interne cm 60x60 e per altezze da cm 10 a cm 60 Elemento prefabbricato carrabile in cemento vibrato per prolungare i pozzetti, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni, E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfilanco. Dimensioni interne cm 60x60 e per altezze da cm 10 a cm 60 Vedi allegato 8 Allaccio impianto illuminazione *(par.ug.=4*2)	8,00				8,00		
	SOMMANO cad					8,00	99,29	794,32
150 / 80 18,09,010*	Fornitura e posa di chiusino di ispezione stradale, in gh ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Fornitura e posa di chiusino di ispezione stradale, in ghisa sferoidale, con resistenza a rottura maggiore di 40 t ed altre caratteristiche secondo norme vigenti - Classe D 400, con passo d'uomo, rivestito con vernice bituminosa e costituito da: - telaio di altezza non inferiore a 100 mm, con fori ed asole di fissaggio e munito di guarnizione di tenuta antibasculamento e funzione autocentrante per il coperchio, in elastomero ad alta resistenza alloggiata su apposita sede; - coperchio circolare con sistema di apertura su rotula di appoggio munito di bloccaggio di sicurezza a 90° che ne eviti la chiusura accidentale; - disegno antisdrucchiolo sulla superficie superiore. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Allaccio impianto illuminazione	4,00			61,000	244,00		
	SOMMANO kg					244,00	4,80	1'171,20
151 / 81 1.E.torr1	Fornitura e posa in opera di torrefaro h18mt compreso plinto di fondazione Fornitura e posa in opera di torrefaro h18mt compreso plinto di fondazione Per posa di realizzazione fondazione torrefaro Si considera un 20%					0,20		
	SOMMANO cadauno					0,20	25'000,00	5'000,00
	VARIANTE (SbCat 3)							
152 / 148 15,06,024* .001	Carpenteria per quadro elettrico in materiale isolante IP Misure assimilabili a mm 600x400x230 (fino a 54 moduli). Carpenteria per quadro elettrico in materiale isolante IP55. Carpenteria per quadro elettrico in materiale isolante IP55 costituito da armadio stagno provvisto di pannello di fondo, barre porta apparecchi, pannello frontale, portello a cerniera apribile con chiave a testa triangolare o con serratura, atto a contenere apparecchiature su modulo DIN (mm 17,5). E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misure assimilabili a mm 600x400x230 (fino a 54 moduli).					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		925'413,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		925'413,54
	SOMMANO cad					1,00	363,14	363,14
153 / 149 15.06.002* .010	Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C ... la quota di carpenteria. Tripolare+N.A. da 10 a 32A - 10KA Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C o D, potere di interruzione 10KA. Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C o D con potere di interruzione 10KA. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Tripolare+N.A. da 10 a 32A - 10KA int generale					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	147,05	147,05
154 / 150 15.06.005* .021	Interruttore differenziale puro sprovvisto di protezione ... penteria. Tetrapolare da 40A con Id: 0,3 o 0,5A selettivo. Interruttore differenziale puro sprovvisto di protezione magnetotermica. Interruttore differenziale puro sprovvisto di protezione magnetotermica anche per correnti differenziali pulsanti e componenti continue, fornito e posto in opera. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori; il montaggio su quadro su profilato DIN. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Tetrapolare da 40A con Id: 0,3 o 0,5A selettivo. x int generale					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	255,36	255,36
155 / 151 15.06.005* .008	Interruttore differenziale puro sprovvisto di protezione ... Tetrapolare da 25 a 40A con Id: 0.3 o 0.5A per c.p. e c.c. Interruttore differenziale puro sprovvisto di protezione magnetotermica. Interruttore differenziale puro sprovvisto di protezione magnetotermica anche per correnti differenziali pulsanti e componenti continue, fornito e posto in opera. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori; il montaggio su quadro su profilato DIN. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Tetrapolare da 25 a 40A con Id: 0.3 o 0.5A per c.p. e c.c.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	210,83	210,83
156 / 152 15.06.001* .005	Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, ... uota di carpenteria. Unipolare+N.A. da 10 a 32A - 6KA C40N Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA. Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Unipolare+N.A. da 10 a 32A - 6KA C40N					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	60,95	60,95
157 / 153 15.06.005* .001	Interruttore differenziale puro sprovvisto di protezione ... nteria. Bipolare da 10 a 16A con Id: 0.03A per c.p. e c.c. Interruttore differenziale puro sprovvisto di protezione magnetotermica. Interruttore differenziale puro sprovvisto di protezione magnetotermica anche per correnti differenziali pulsanti e componenti continue, fornito e posto in opera. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori; il montaggio su quadro su profilato DIN. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria.							
	A R I P O R T A R E							926'450,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							926'450,87
	Bipolare da 10 a 16A con Id: 0,03A per c.p. e c.c.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	137,99	137,99
158 / 154 15.06.001* .014	Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, ... la quota di carpenteria. Tripolare+N.A. da 10 a 32A - 6KA. Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA. Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Tripolare+N.A. da 10 a 32A - 6KA.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	124,30	124,30
159 / 155 15.06.001* .002	Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, ... clusa la quota di carpenteria. Unipolare da 10 a 32A - 6KA Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA. Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Unipolare da 10 a 32A - 6KA					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	32,98	98,94
160 / 156 15.06.018* .001	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con a ... enteria. Interruttore non automatico unipolare fino a 32A. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio; gli accessori; il montaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Interruttore non automatico unipolare fino a 32A.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	20,39	20,39
161 / 157 15.06.012* .001	Contattore in corrente alternata a 220/380V con bobina di ... dare il lavoro finito. Tripolare fino 4KW (su profilato). Contattore in corrente alternata a 220/380V con bobina di eccitazione. Contattore in corrente alternata a 220/380V con bobina di eccitazione comandabile a 24V o 48V o 220V, fornito e posto in opera su profilato DIN, o con fissaggio a vite. Per categoria di impiego AC3-38OV. Sono comprese le quote relative al montaggio ed al cablaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Tripolare fino 4KW (su profilato).					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	68,47	68,47
162 / 158 15.08.039*	Interruttore crepuscolare completo di fotorilevatore a se ... re compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito Interruttore crepuscolare completo di fotorilevatore a sensibilità regola-bile. Interruttore crepuscolare completo di fotorilevatore a sensibilità regolabile, relè alimentato a 220 V, fissato e posto in opera. Sono compresi il montaggio, il collegamento elettrico al quadro sia per l'alimentatore che per i comandi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	447,64	447,64
	A R I P O R T A R E							927'348,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							927'348,60
163 / 159 15.08.028* .004	Armadio stradale in vetroresina. Armadio stradale in vetr ... ondità assimilabili a mm 550x900x400 classe d'isolamento I Armadio stradale in vetroresina. Armadio stradale in vetroresina in esecuzione da parete, da palo o a pavimento senza o con pedistallo. Modulo larghezza, altezza profondità assimilabili a mm 550x900x400 classe d'isolamento I q.c. generale					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	558,69	558,69
164 / 160 15.08.028* .003	Armadio stradale in vetroresina. Armadio stradale in vetr ... ondità assimilabili a mm 550x500x400 classe d'isolamento I Armadio stradale in vetroresina. Armadio stradale in vetroresina in esecuzione da parete, da palo o a pavimento senza o con pedistallo. Modulo larghezza, altezza profondità assimilabili a mm 550x500x400 classe d'isolamento I contatore e q.e sottocontatore					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	442,18	442,18
165 / 161 15.08.029* .006	Accessori per l'installazione dei moduli a parete, a palo ... Per installazione a pavimento per moduli profondità 400 mm Accessori per l'installazione dei moduli a parete, a palo o a pavimento senza o con pedistallo. Accessori per l'installazione dei moduli a parete, a palo o a pavimento senza o con pedistallo compreso eventuale basamento, blocco di calcestruzzo, setto di chiusura con passacavi e telai di ancoraggio con i relativi elementi di fissaggio. Isolamento in classe I o in classe II Per installazione a pavimento per moduli profondità 400 mm q.e.generale contatore e q.e sottocontatore					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	495,68	991,36
166 / 162 15.08.029* .009	Accessori per l'installazione dei moduli a parete, a palo ... a 900 mm da classe d'isolamento I a classe d'isolamento II Accessori per l'installazione dei moduli a parete, a palo o a pavimento senza o con pedistallo. Accessori per l'installazione dei moduli a parete, a palo o a pavimento senza o con pedistallo compreso eventuale basamento, blocco di calcestruzzo, setto di chiusura con passacavi e telai di ancoraggio con i relativi elementi di fissaggio. Isolamento in classe I o in classe II Per trasformazione di un modulo di altezza 900 mm da classe d'isolamento I a classe d'isolamento II q.e. generale contatore e q.e sottocontatore					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	270,81	541,62
167 / 163 15.04.002* .015	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in ... se: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 5x6 mm² Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, sigla di designazione FG16OR16 0,6/1kV fornita e posta in opera (nei cavi quadripolari di sezione superiori a mm² 25, il 4° conduttore va considerato di sezione inferiore secondo quanto prescritto dalla normativa vigente). Sono compresi: l'installazione su tubazione in vista o incassata o su canale o su passerella o graffettata; le giunzioni a tenuta; i terminali. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 5x6 mm² Allaccio Torre Faro					100,00		
	SOMMANO m					100,00	11,53	1'153,00
	A R I P O R T A R E							931'035,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							931'035,45
168 / 164 15.04.006* .010	Linea elettrica in cavo unipolare isolato in PVC. Linea e ... : le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 1x 16 mm² Linea elettrica in cavo unipolare isolato in PVC. Linea elettrica in cavo unipolare isolato in PVC sigla di designazione NO7V-K del tipo non propagante l'incendio (NPI), fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione o canale incassati o in vista; le giunzioni; i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 1x 16 mm ² dispersore - q.e.					10,00		
	SOMMANO m					10,00	5,18	51,80
169 / 165 15.07.006* .001	Puntazza a croce per dispersione. Puntazza a croce per di ... ccorre per dare l'opera finita. Di lunghezza pari a m 1,5. Puntazza a croce per dispersione. Puntazza a croce per dispersione realizzata in acciaio zincato a fuoco di dimensioni mm 50x50x5, da conficcare in terreno di media consistenza, all'interno di pozzetto ispezionabile, fornita e posta in opera. Sono compresi: la staffa; il morsetto per collegamento; il collegamento alla rete generale di terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Di lunghezza pari a m 1,5.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	41,37	41,37
170 / 166 15.08.021* .002	Compenso per punto di allaccio di illuminazione esterna s ... e da palo Per pali di altezza superiore a m 3 fuori terra. Compenso per punto di allaccio di illuminazione esterna su palo. Compenso per punto di allaccio di illuminazione esterna su palo. Compenso per punto di allaccio di illuminazione esterna su palo comprensivo dei collegamenti di fase da realizzare con conduttori isolati 0,6/1 kV dal pozzetto di ispezione, ai fusibili ed al vano accessori dell'armatura. Sono compresi gli eventuali collegamenti di terra, sia all'apparato che al palo; l'eventuale giunto di derivazione sul cavo di alimentazione. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la scatola di giunzione portafusibile da palo Per pali di altezza superiore a m 3 fuori terra. fari torrefaro					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	124,84	124,84
171 / 167 15.08.021* .003	Compenso per punto di allaccio di illuminazione esterna s ... sibile da palo Per ogni armatura in più sullo stesso palo. Compenso per punto di allaccio di illuminazione esterna su palo. Compenso per punto di allaccio di illuminazione esterna su palo. Compenso per punto di allaccio di illuminazione esterna su palo comprensivo dei collegamenti di fase da realizzare con conduttori isolati 0,6/1 kV dal pozzetto di ispezione, ai fusibili ed al vano accessori dell'armatura. Sono compresi gli eventuali collegamenti di terra, sia all'apparato che al palo; l'eventuale giunto di derivazione sul cavo di alimentazione. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la scatola di giunzione portafusibile da palo Per ogni armatura in più sullo stesso palo. fari torrefaro					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	51,60	258,00
172 / 168 15.06.008* .007	Interruttore magnetotermico differenziale, caratteristica ... nti continue. Tetrapolare da 40 a 63A con Id: 0.3A o 0.5A. Interruttore magnetotermico differenziale, caratteristica C o D, potere di interruzione pari a 10KA. Interruttore magnetotermico differenziale, caratteristica C o D, potere di interruzione pari a 10KA, per correnti pulsanti e componenti continue. Tetrapolare da							
	A R I P O R T A R E							931'511,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							931'511,46
173 / 169 15.06.021* .001	40 a 63A con Id: 0,3A o 0,5A, sotto contatore					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	356,36	356,36
	Centralino in resina da parete con grado di protezione IP ... altro occorre per dare il lavoro finito. Fino a 12 moduli. Centralino in resina da parete con grado di protezione IP55. Centralino in resina da parete con grado di protezione IP55 completo di sportello, realizzato in doppio isolamento per tensioni fino a 415 Volts, fornito e posto in opera atto a contenere apparati su modulo DIN da mm 17,5. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Fino a 12 moduli. sotto contatore					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	69,79	69,79
174 / 170 I.E.pro.1	Fornitura e posa in opera di proiettore stradale. MATERIA ... e compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Fornitura e posa in opera di proiettore stradale. MATERIALI E FINITURE: • Corpo in pressofusione di alluminio con titolo minimo EN 47100 a basso contenuto di rame ed alta resistenza agli agenti atmosferici. • Verniciatura a polveri poliestere di colore Silver (RAL 9006) resistente ai raggi UV secondo la norma ASTM D4587:2011 e alla corrosione secondo la norma EN ISO 9227:2017 - Prove in nebbia salina, con durata minima all'esposizione di 2500 ore. • Filtro di compensazione pressoria in teflon. • Guarnizioni in gomma antinvecchiamento, rimovibili. • Schermo di protezione in vetro temperato extra chiaro 5 mm con serigrafia estetica di colore Silver (RAL 9006). • Viti di chiusura in acciaio INOX con impronta TORX T20. • Viteria esterna acciaio INOX. • Visiera per versione asimmetrica (da NEXT 2 a NEXT 8) in alluminio, verniciata a polveri poliestere di colore silver (RAL 9006). • Per la regolazione dell'apparecchio, le versioni da NEXT 2 a NEXT 8 sono dotate di scala goniometrica laterale in alluminio. CARATTERISTICHE MECCANICHE • Apertura per l'accesso all'ottica e vano cablaggio in un'unica e semplice operazione agendo su due viti in acciaio inox. PROTEZIONE ALLE SOVRATENSIONI • Da NEXT 2 a NEXT 8: fino a 10kV in modo comune e 6kV in modo differenziale. CARATTERISTICHE DI ALIMENTAZIONE • Gruppo di alimentazione costituito da driver programmabile con lifetime di 100.000h e solo il 10% di failure rate. • Alimentatore elettronico ad elevata efficienza e durata progettato per uso esterno. Tutte le versioni sono protette contro le sovratensioni e le sovracorrenti per la protezione dei componenti e dei LED. • Ingresso cavo attraverso pressacavo antistrappo PG11(NEXT 0). PG13 (da NEXT 1 a NEXT 8). IP68. • Fattore di correzione di potenza a pieno carico > 0.9. • Alimentazione 220 - 240V / 50 - 60 Hz VAC. • 1-10V: interfaccia di dimmerazione analogica mediante protocollo 1-10V. OPZIONI PER IL CONTROLLO DELLA LUCE • DALI 2: interfaccia di dimmerazione digitale mediante protocollo DALI 2. CARATTERISTICHE SISTEMA OTTICO ASIMMETRICO • Ottica PLUS: sistema ottico asimmetrico progettato internamente in due fasci di apertura ed intensità luminosa differenti per soddisfare le diverse esigenze illuminotecniche. • Ottica composta da riflettori in alluminio ad altissima purezza (99.99%), elevata riflettanza e rendimento. • Ottiche disponibili da NEXT 2 a NEXT 8: - Ottica A2: piano di massima intensità: 43°; con accessorio visiera pari a: 55°.							
	A R I P O R T A R E							931'937,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							958'117,41
177 / 177 19.13.011.00 1	Sistemazione SP n.2 e Rampe Svincolo per Camerano (Cat 8) Fresatura di pavimentazioni in conglomerato bituminoso. F ... ,la pulizia del piano fresato. Per spessore fino a cm 7,00 Frcsatura di pavimentazioni in conglomerato bituminoso. Frcsatura a freddo di strati di pavimentazione in conglomerato bituminoso mediante particolare macchina fresatrice per spessori di pavimentazione compresi fra 1 e 20 cm, compreso la rimozione parziale del materiale fresato, il trasporto a discarica e quanto altro occorra per avere il lavoro compiuto. Compresa, ove necessario, la pulizia del piano fresato. Per spessore fino a cm 7,00 Bonifiche SP 2 Rampe	500,00 2,00	130,00	2,000	7,000 4,000	3'500,00 2'080,00		
	SOMMANO m²xcm					5'580,00	0,93	5'189,40
178 / 178 02.01.007*	TRASPORTO A DISCARICA O SITO AUTORIZZATO FINO AD UNA DIST ... si a parte gli oneri di smaltimento in pubblica discarica. TRASPORTO A DISCARICA O SITO AUTORIZZATO FINO AD UNA DISTANZA DI 15 km. Trasporto a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km., misurato per il solo viaggio di andata, tramite autocarro, dal punto più vicino del cantiere fino alla discarica o sito autorizzato, del materiale proveniente da scavo o demolizione. Il prezzo del trasporto è comprensivo del carico e scarico dei materiali dai mezzi di trasporto, le assicurazioni ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto. Sono da computarsi a parte gli oneri di smaltimento in pubblica discarica. Bonifiche SP 2 Rampe	500,00 2,00	130,00	2,000	0,070 0,040	35,00 20,80		
	SOMMANO m³					55,80	5,93	330,89
179 / 179 02.01.008*	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA O SITO AUTORIZZATO ... r m³ di materiale per ogni 10 chilometri oltre i primi 15. SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA O SITO AUTORIZZATO. Sovrapprezzo per trasporto a discarica o sito autorizzato a distanza di oltre 15 km., misurato per il solo viaggio di andata, tramite autocarro, dal punto più vicino del cantiere fino alla discarica o sito autorizzato. Il prezzo del trasporto è comprensivo del carico e scarico dei materiali dai mezzi di trasporto, le assicurazioni ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto. Sono da computarsi a parte gli oneri di smaltimento in pubblica discarica. Per m³ di materiale per ogni 10 chilometri oltre i primi 15. Bonifiche SP 2 Rampe	500,00 2,00	130,00	2,000	0,070 0,040	35,00 20,80		
	SOMMANO m³x10km					55,80	7,97	444,73
180 / 180 NP09_02.06. 004.008	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto autorizzato. Miscele bituminose cod. CEER/EER 17 03 02. Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto autorizzato ai fini del loro recupero, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (CEER/EER), escluso il costo del trasporto salvo diversamente indicato. Rifiuti dalle attività di costruzione e demolizione (compreso il terreno prelevato da siti contaminati) miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 03 01 (riferimento cod. CEER/ EER 17 03 02) Materiale proveniente dalla fresatura					107,56		
	Parziale t					107,56		
	SOMMANO t					107,56	42,00	4'517,52
	A R I P O R T A R E							968'599,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							968'599,95
181 / 181 19.13.004.00 1	Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso. Conglomerato ... aniglie e pietrischetti di IV° Cat. Misurato su autocarro. Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso ottenuto con graniglia e pietrischetti sabbia ed additivo, confezionato a caldo con idonei impianti, con dosaggi e modalità indicati dalle norme tecniche di capitolato, con bitume di prescritta penetrazione, fornito e posto in opera con idonee macchine vibrofinitrici, compattato a mezzo di idoneo rullo tandem, previa stesa sulla superficie di applicazione di emulsione bituminosa acida al 55% (ECR) nella misura di Kg 0,700 per m² con leggera granigliatura successiva. Compreso: la fornitura di ogni materiale e lavorazione, prove di laboratorio ed in sito, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Tipo 0/20 mm con impiego di graniglie e pietrischetti di IV° Cat. Misurato su autocarro. Per bonifiche					1'719,92		
	SOMMANO 100 kg					1'719,92	13,79	23'717,70
182 / 182 19.13.006	Conglomerato bituminoso per strato di usura tipo tappetinL., inerti lapidei di I° Cat. - Misurazione su autocarro. Conglomerato bituminoso per strato di usura tipo tappetino 1 categoria. Conglomerato bituminoso per strato di usura tipo tappetino ottenuto con impiego di graniglia e pietrischetti, sabbie ed additivi, nella quale sia presente almeno una percentuale di peso del 30%, rispetto alla miscela totale, di pietrischetti e graniglie con caratteristiche rispondenti alla 1° categoria del CNR, confezionato a caldo con idonei impianti, con dosaggi e modalità indicati dalle norme tecniche di capitolato, con bitume di prescritta penetrazione, fornito e posto in opera con idonee macchine vibrofinitrici, compattato a mezzo di idoneo rullo tandem, previa stesa sulla superficie di applicazione di una spruzzatura di emulsione bituminosa del tipo acida al 60% (ECR) nella misura di Kg. 0,70 per m² con leggera granigliatura successiva. Compreso: la fornitura di ogni materiale e lavorazione, prove di laboratorio ed in sito, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Tipo 0/12 - 0/15 mm come da prescrizioni di C.S.A. e secondo le indicazioni della D.L., inerti lapidei di I° Cat. - Misurazione su autocarro. Per sistemazione SP. n. 2 da Rampe svincolo a Rotatoria					3'824,20		
	SOMMANO 100 kg					3'824,20	15,34	58'663,23
183 / 183 NP15_28.04. 001.002	Operaio specializzato Operaio specializzato Per pulizia ciglio stradale *(par.ug.=2*8)	16,00				16,00		
	SOMMANO h					16,00	36,34	581,44
184 / 184 NP20_28.03. 004.002	Minipala meccanica caricatrice. Motore da 40 CV (29,8 KW) Minipala meccanica caricatrice, a ruote gommate, completa di pala; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Motore da 40 CV (29,8 KW) Per pulizia ciglio stradale *(par.ug.=1*8)	8,00				8,00		
	SOMMANO h					8,00	31,12	248,96
	Parziale Sistemazione SP n.2 e Rampe Svincolo per Camerano (Cat 8) euro							93'693,87
	Parziale LAVORI A MISURA euro							1'051'811,28
	T O T A L E euro							1'051'811,28
	A R I P O R T A R E							1'051'811,28

