

COMMITTENTE:



COMUNE DI BRICHERASIO

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: **Geom. Romina BRUNO FRANCO**

OGGETTO: PMO SCHEDA 24.01 6.01 - MANUTENZIONE E RIPRISTINO CANALE DI SCOLO CON BRIGLIE SELETTIVE LUNGO STRADA CESANI GRANERO INCROCIO STRADA CESANI SARDEGNA
 PMO SCHEDA 24.01 10.06 - RIPRISTINO DELL'OPERA DI SOSTEGNO DI SOTTOSCARPA DELLA VIABILITÀ OGGETTO DI CEDIMENTI IN STRADA CANAVERO
 PMO SCHEDA 24.01 10.08 - RIPRISTINO DELL'OPERA DI SOSTEGNO DI SOTTOSCARPA DELLA VIABILITÀ STRADALE IN STRADA ALLIAUDO NEI PRESSI DI BORGATA CESANO

LOCALITÀ DELL'INTERVENTO:

Strada Canavero - Strada Cesani Granero - Strada Alliaudo

FASE PROGETTUALE:

PROGETTO ESECUTIVO

REVISIONE	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	RIESAMINATO
8	.	.	.	.	.
7	.	.	.	.	.
6	.	.	.	.	.
5	.	.	.	.	.
4	.	.	.	.	.
3	.	.	.	.	.
2	Novembre 2021	PROGETTO ESECUTIVO	M.B.	I.B.	G.O.
1	Luglio 2021	STUDIO DI FATTIBILITA'/PROGETTO DEFINITIVO	M.B.	I.B.	G.O.

TITOLO:

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARCHIVIO:

5306

FILE N°:

TESTALINI

DATA:

Loranzè, Novembre 2021

TAVOLA N°

D

SCALA:



HYDROGEOS

STUDIO TECNICO ASSOCIATO

Studio Tecnico Associato

ing. GABRIELE
ing. NOASCONO
ing. ODETTO
P.IVA 08462870018

Sede legale

Via Giosuè Gianavello, n. 2
10060 Rorà (TO)
TEL. 0121/93.36.93 FAX 0121/95.03.78

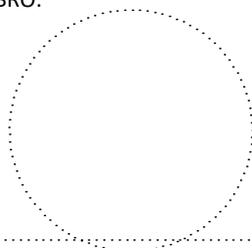
Sede operativa

Strada Provinciale 222, n. 31
10010 Loranzè (TO)
TEL. 0125/56.10.01 - 0125/56.48.07
FAX 0125/56.40.14
e-mail: info.hydrogeos@ilquadrifoglio.to.it

PROGETTISTA:

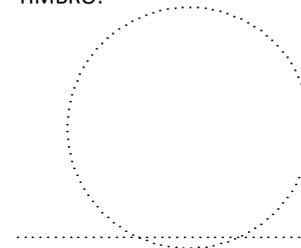
Dott. Ing. Gianluca ODETTO
N° 7269 J ALBO INGEGNERI
PROVINCIA DI TORINO

TIMBRO:



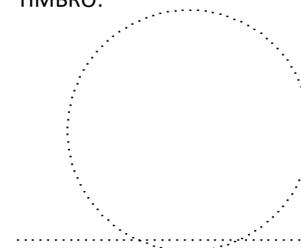
ALTRA FIGURA:

TIMBRO:



ALTRA FIGURA:

TIMBRO:



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								
	LAVORI A CORPO								
	Interveto in Str. Cesani Granero (SpCat 1)								
1 01.P01.A10.005	Operaio specializzato Ore normali Per scavi, pulizie, sistemazioni, ripristini a fine lavori, ecc.					6,00			
	SOMMANO...	h				6,00	36,91	221,46	
2 01.P24.A10.005	Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacita' di m³ 0.500 Per scavi, pulizie, sistemazioni, ripristini a fine lavori, ecc.					6,00			
	SOMMANO...	h				6,00	61,11	366,66	
3 01.P26.A60.030	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/ o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, da 10 km fino a 30 km di distanza					12,00			
	SOMMANO...	m³				12,00	4,71	56,52	
4 29.P15.A25.010	terra (compresa quella proveniente da siti contaminati), rocce e materiale di dragaggio (rif.codice CER 17 05) terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 (rif.codice CER 17 05 04) (par.ug.=1,6*12)		19,20			19,20			
	SOMMANO...	t				19,20	9,16	175,87	
5 18.A25.A05.005	Formazione di muratura in pietrame per manufatti di qualsiasi tipo, forme e dimensioni, impostata a partire da qualsiasi quota dal piano di fondazione compreso l'onere di ponteggi ed impalcature, la formazione dei fori di drenaggio nel numero e posizione che verranno prescritti dalla Direzione Lavori, nonché quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte: con pietrame fornito dall'Impresa e malta cementizia dosata al ql 4,00 di cemento tipo 325 per m³ di sabbia, realizzata a corsi regolari ed a mosaico regolare Platea di fondazione canale a dedurre due travi per briglie Elevazione canale					17,00			
	Sommano positivi...	m³				28,00			
	Sommano negativi...	m³				-0,54			
	SOMMANO...	m³				27,46	260,41	7'150,86	
6 01.A04.H00.010	Casserature per strutture in cemento armato, semplice o precompresso, a sezione ridotta quali solette, traversi etc., compreso il puntellamento ed il disarmo misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma, ma adatto per getti da lasciare grezzi in vista Per realizzazione di due briglie *(par.ug.=2*2) Per realizzazione di due briglie *(par.ug.=1*2)		4,00	1,70		0,700	4,76		
			2,00		0,400	0,700	0,56		
	A R I P O R T A R E					5,32		7'971,37	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						5,32		7'971,37
7 01.A04.B20.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per strutture di fondazione (plinti con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. cordoli, pali, travi rovesce, paratie) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi. Classe di esposizione ambientale XC2 (UNI 11104), classi di consistenza al getto S4 e S5 Dmax aggregati 32 mm, C10.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C28/35 Per realizzazione di due briglie	m ²					5,32	45,56	242,38
	SOMMANO...		2,00	1,70	0,400	0,700	0,95		
8 01.A04.C30.020	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture complesse od a sezioni ridotte Per realizzazione di due briglie	m ³					0,95	95,96	91,16
	SOMMANO...		2,00	1,70	0,400	0,700	0,95		
9 01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato Per realizzazione di due briglie	m ³					0,95	37,86	35,97
	SOMMANO...		2,00	1,70	0,400	0,700	0,95		
10 01.A04.F10.005	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 17/01/2018, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista, compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm Per realizzazione di due briglie *(par.ug.=100*2)	m ³					95,20	8,57	8,14
	SOMMANO...		200,00	1,70	0,400	0,700	95,20	1,38	131,38
11 01.A18.A30.005	Profilati dell'altezza di almeno cm 10 forniti con una ripresa di antiruggine In ferro a doppio T (putrelle) Per profilati di ferro verticali IPE 100 per briglie con funzione di trattenimento dei detriti *(par.ug.=2*4)	kg					97,20	2,76	268,27
	SOMMANO...		8,00	1,50		8,100	97,20		
12 01.A18.A40.005	Posa in opera di profilati in ferro dell'altezza di almeno cm 10 A doppio T Per profilati di ferro verticali IPE 100 per briglie con funzione di trattenimento dei detriti *(par.ug.=2*4)	kg					97,20	3,91	380,05
	SOMMANO...		8,00	1,50		8,100	97,20		
	Interveto in Str. Canavero (SpCat 2)								
13 01.P01.A10.005	Operaio specializzato Ore normali Realizzazione di eventuale pista di cantiere, scavi, reinterri, pulizie, sistemazioni, smantellamenti, ripristini a fine lavori, ecc.						12,00		
	A R I P O R T A R E						12,00		9'128,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						12,00		9'128,72
14 01.P24.A10.005	Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacita' di m³ 0.500 Realizzazione di eventuale pista di cantiere, scavi, reinterri, pulizie, sistemazioni, smantellamenti, ripristini a fine lavori, ecc.	h					12,00	36,91	442,92
15 01.P26.A60.030	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/ o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, da 10 km fino a 30 km di distanza (par.ug.=0,85*122,55)	h	104,17				104,17	61,11	733,32
16 29.P15.A25.010	terra (compresa quella proveniente da siti contaminati), rocce e materiale di dragaggio (rif.codice CER 17 05) terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 (rif.codice CER 17 05 04) (par.ug.=1,6*104,17)	m³	166,67				104,17	4,71	490,64
17 18.A30.A40.005	Esecuzione di scogliere con massi provenienti da cave aperte per conto dell'impresa disposti in sagoma prestabilita di volume comunque non inferiore a m³ 0,30 e di peso superiore a kg 800 compresa la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte Fondazione scogliera Elevazione scogliera *(larg.=(1+2)/2)	t					166,67	9,16	1'526,70
18 01.A04.H00.010	Casserature per strutture in cemento armato, semplice o precompresso, a sezione ridotta quali solette, traversi etc., compreso il puntellamento ed il disarmo misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma, ma adatto per getti da lasciare grezzi in vista Realizzazione copertina su scogliera in progetto Realizzazione copertina su scogliera in progetto	m³	1,00 1,00	15,00 15,00	2,500 1,500	1,000 3,000	37,50 67,50	57,09	5'994,45
19 01.A04.B20.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per strutture di fondazione (plinti con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. cordoli, pali, travi rovesce, paratie) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi. Classe di esposizione ambientale XC2 (UNI 11104), classi di consistenza al getto S4 e S5 Dmax aggregati 32 mm, C1 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C28/35 Realizzazione copertina su scogliera in progetto	m²	2,00 2,00	15,00	1,000	0,200 0,200	6,00 0,40	45,56	291,58
	SOMMANO...	m³	1,00	15,00	1,000	0,200	3,00	95,96	287,88
	A R I P O R T A R E								18'896,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								18'896,21
20 01.A04.C30.020	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture complesse od a sezioni ridotte Realizzazione copertina su scogliera in progetto		1,00	15,00	1,000	0,200	3,00		
	SOMMANO...	m ³					3,00	37,86	113,58
21 01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato Realizzazione copertina su scogliera in progetto		1,00	15,00	1,000	0,200	3,00		
	SOMMANO...	m ³					3,00	8,57	25,71
22 01.A04.F10.005	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 17/01/2018, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista, compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm Realizzazione copertina su scogliera in progetto		80,00	15,00	1,000	0,200	240,00		
	SOMMANO...	kg					240,00	1,38	331,20
23 08.A30.G39.005	Formazione pozzetti di ispezione, di raccordo o di caduta per fognie tubolari cilindriche, delle sezioni interne di cm 100x100, come da disegno tipo. Detto in conglomerato cementizio semplice od armato, gettato in opera (spessore delle pareti cm 15-20), compreso il ferro di armatura. Soletta di copertura in cemento armato dello spessore minimo di cm 20. Il tutto idoneo per sopportare carichi stradali pesanti. Compresi i gradini in ferro alla marinara e il fondello 120 (1/3 di circonferenza) in gres o cemento di diametro uguale a quello di uscita escluso il solo chiusino in ghisa, compreso lo scavo: dell'altezza fino a m 2,00 (misurata dal piano di appoggio della platea fino al filo superiore del chiusino)						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	531,70	531,70
24 08.A25.F30.020	Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale a norma uni en 124-2 Fornitura in opera di griglie stradali in ghisa sferoidale, telaio quadro, complete di guarnizione, classe d 400 - dim 640 x 640 mm, peso 55 kg circa						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	172,23	172,23
25 18.A75.A10.005	Fornitura e posa di canalette semicircolari in acciaio ondulato, nervato, zincato della lunghezza di m 0,95 caduno, spessore minimo mm 2, complete di giunzioni, bulloni, rinforzi, ancoraggi, compresi la realizzazione del cuscinetto d'appoggio con materiale fine, perfetto raccordo con il terreno a monte anche mediante l'utilizzo di reti in fibra naturale posati in opera, ancorati anche mediante l'infissione di talee a chiodo di specie dotate di elevata capacità vegetativa. Compreso lo scavo a sezione obbligata in terreno di qualsiasi natura e consistenza, anche in tratti di roccia, in zona di difficile accesso,								
	A R I P O R T A R E								20'070,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								20'070,63
26	eseguito dal ragno, compreso il taglio e l'allontanamento di alberi e ceppaie, l'inerbimento delle superfici movimentate e compresa la fornitura e il trasporto nella località di impiego del materiale necessario ed ogni altro onere per fornire l'opera compiuta diametro cm 60		1,00	5,00			5,00		
01.A21.A40.010	SOMMANO...	m					5,00	69,97	349,85
27	Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori ai cm 12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche e con minime quantità di materie limose o argillose, esclusa la compattazione, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti Eseguita a macchina, per uno spessore compreso pari a cm30		1,00	15,00	1,000		15,00		
01.A21.A50.010	SOMMANO...	m ²					15,00	9,81	147,15
27	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori Per spessore finito fino a 30 cm		1,00	15,00	1,000		15,00		
01.P01.A10.005	SOMMANO...	m ²					15,00	1,29	19,35
28	Interveto in Str. Alliaudo (SpCat 3)								
01.P01.A10.005	Operaio specializzato Ore normali Realizzazione di eventuale pista di cantiere, scavi, reinterri, pulizie, sistemazioni, smantellamenti, ripristini a fine lavori, ecc.						6,00		
01.P24.A10.005	SOMMANO...	h					6,00	36,91	221,46
29	Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacità di m ³ 0.500 Realizzazione di eventuale pista di cantiere, scavi, reinterri, pulizie, sistemazioni, smantellamenti, ripristini a fine lavori, ecc.						6,00		
01.P26.A60.030	SOMMANO...	h					6,00	61,11	366,66
30	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/ o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, da 10 km fino a 30 km di distanza Fondazione scogliera Elavazione scogliera *(larg.=(0,8+1,3)/2)		1,00	25,00	1,500	0,800	30,00		
01.P15.A25.010	SOMMANO...	m ³	0,50	25,00	1,050	1,500	19,69	4,71	234,04
31	terra (compresa quella proveniente da siti contaminati), rocce e materiale di dragaggio (rif.codice CER 17 05)								
	A R I P O R T A R E								21'409,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								21'409,14
32 18.A30.A40.005	terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 (rif.codice CER 17 05 04) (par.ug.=1,6*49,69) SOMMANO...	t	79,50				79,50 79,50	9,16	728,22
	Esecuzione di scogliere con massi provenienti da cave aperte per conto dell'impresa disposti in sagoma prestabilita di volume comunque non inferiore a m³ 0,30 e di peso superiore a kg 800 compresa la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte Fondazione scogliera Elevazione scogliera *(larg.=(0,8+1,3)/2)		1,00 1,00	25,00 25,00	1,500 1,050	0,800 1,500	30,00 39,38		
	SOMMANO...	m³					69,38	57,09	3'960,90
33 01.A04.H00.010	Casserature per strutture in cemento armato, semplice o precompresso, a sezione ridotta quali solette, traversi etc., compreso il puntellamento ed il disarmo misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma, ma adatto per getti da lasciare grezzi in vista Realizzazione copertina su scogliera in progetto Realizzazione copertina su scogliera in progetto		2,00 2,00	25,00		0,300 0,300	15,00 0,18		
	SOMMANO...	m²			0,300		15,18	45,56	691,60
34 01.A04.B20.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per strutture di fondazione (plinti con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. cordoli, pali, travi rovesce, paratie) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi. Classe di esposizione ambientale XC2 (UNI 11104), classi di consistenza al getto S4 e S5 Dmax aggregati 32 mm, C1 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C28/35 Realizzazione copertina su scogliera in progetto		1,00	25,00	0,300	0,300	2,25		
	SOMMANO...	m³					2,25	95,96	215,91
35 01.A04.C30.020	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture complesse od a sezioni ridotte Realizzazione copertina su scogliera in progetto		1,00	25,00	0,300	0,300	2,25		
	SOMMANO...	m³					2,25	37,86	85,19
36 01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato Realizzazione copertina su scogliera in progetto		1,00	25,00	0,300	0,300	2,25		
	SOMMANO...	m³					2,25	8,57	19,28
37 01.A04.F10.005	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 17/01/2018, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista, compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm								
	A R I P O R T A R E								27'110,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								27'110,24
	Realizzazione copertina su scogliera in progetto		80,00	25,00	0,300	0,300	180,00		
	SOMMANO...	kg					180,00	1,38	248,40
38 01.A23.B95.005	Rifilatura di scavi in sovrastrutture stradali, prima o dopo l'esecuzione degli stessi, per ripristini, con taglio della pavimentazione rettilineo netto e regolare, al limite della rottura in figure geometriche regolari eseguito con macchine operatrici a lama circolare rotante raffreddata ad acqua e funzionante con motore a scoppio o diesel, fino alla profondità di cm 10 In conglomerato bituminoso								
	Ripristino stradale		2,00		1,000		2,00		
	Ripristino stradale		1,00	25,00			25,00		
	SOMMANO...	m					27,00	5,60	151,20
39 01.A22.E05.115	Scarifica di pavimentazione bituminosa con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice, comprese le eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da eseguirsi a mano (per esempio attorno ai chiusini non rimovibili, nelle cunette, nelle fasce di raccordo etc.); il carico e trasporto del materiale di risulta ad impianto di recupero e riciclo autorizzato, esclusi i relativi oneri; l'accurata pulizia del fondo, le opere provvisorie per deviazione del traffico, la rimozione eventuale di griglie e chiusini e trasporto in luogo di deposito temporaneo, qualora necessario, esclusa la successiva nuova messa in quota, da computarsi a parte, compreso ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera, per dare il lavoro finito a regola d'arte. PER INTERVENTI COMPLESSIVAMENTE FINO A 1.500 MQ. INTERVENTI CONTIGUI - per profondità da 8 a 10 cm								
	Ripristino stradale		1,00	25,00	1,000		25,00		
	SOMMANO...	m ²					25,00	4,96	124,00
40 29.P15.A15.010	miscele bituminose, catrame di carbone e prodotti contenenti catrame (rif.codice CER 17 03) miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01 (rif.codice CER 17 03 02)								
			1,80	25,00	1,000	0,100	4,50		
	SOMMANO...	t					4,50	8,15	36,68
41 01.A22.A90.005	Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di Kg 0,800/m ² ,per ancoraggio sullo strato di base								
	Ripristino stradale		1,00	25,00	1,000		25,00		
	SOMMANO...	m ²					25,00	0,62	15,50
42 01.A22.B05.015	Provvista e stesa, per ripristini, di conglomerato bituminoso (binder) per strato di collegamento, conforme alle prescrizioni della città compreso l'onere della cilindatura con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante Steso a mano per uno spessore compreso pari a cm 6								
	Ripristino stradale		1,00	25,00	1,000		25,00		
	SOMMANO...	m ²					25,00	13,68	342,00
43 01.A22.A90.005	Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di Kg 0,800/m ² ,per ancoraggio sullo								
	A R I P O R T A R E								28'028,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								28'028,02
44	strato di base Ripristino stradale		1,00	25,00	1,000	25,00			
01.A22.B10.030	SOMMANO...	m ²				25,00		0,62	15,50
	Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante, esclusa la preparazione della massicciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso a mano, per uno spessore finito compreso pari a cm 4		1,00	25,00	1,000	25,00			
	SOMMANO...	m ²				25,00		9,17	229,25
	Sicurezza (SpCat 4)								
45	BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, con funzionamento non elettrico, dotato di un WC alla turca ed un lavabo, completo di serbatoio di raccolta delle acque nere della capacità di almeno 200 l, di serbatoio di accumulo dell'acqua per il lavabo e per lo scarico della capacità di almeno 50 l, e di connessioni idrauliche acque chiare e scure. Dimensioni orientative 120 x 120 x 240 cm. Il WC dovrà avere una copertura costituita da materiale che permetta una corretta illuminazione interna, senza dover predisporre un impianto elettrico. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base, manutenzione e spostamento durante le lavorazioni. Compreso altresì servizio di pulizia periodica settimanale (4 passaggi/mese) e il relativo scarico presso i siti autorizzati. nolo primo mese o frazione di mese					1,00			
28.A05.D25.005	SOMMANO...	cad				1,00		162,83	162,83
46	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, compreso montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare nolo per il primo mese		1,00	10,00		10,00			
28.A05.E10.005			1,00	18,00		18,00			
			1,00	28,00		28,00			
	SOMMANO...	m				56,00		3,67	205,52
47	CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa vigente, di qualsiasi genere, per prevenzione incendi ed infortuni. Posa e nolo per una durata massima di 2 anni. di dimensione grande (fino a 70x70 cm)					10,00			
28.A20.A05.015	SOMMANO...	cad				10,00		13,32	133,20
48	MASCHERE FACCIALI MONOUSO DI TIPO								
	A R I P O R T A R E								28'774,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								28'774,32
31.A25.A15.005	<p>CHIRURGICO formate da due o tre strati di tessuto non tessuto (Tnt) con funzione di filtro. La mascherina deve avere strisce per il naso, lacci o elastici, diffusione di agenti patogeni trasmissibili per via area (aerosol e goccioline, monouso), posizionate su naso e bocca e fissate alla testa con lacci o elastici. Conformi al Regolamento EU 425/2016 e alla norma UNI EN 149:2009. Indossate, rimosse e smaltite correttamente come rifiuto indifferenziato.</p> <p>[Note: Il prodotto deve riportare il marchio C.E. o nel caso non ne siano provviste devono avere l'attestazione di INAIL di rispondenza alle norme vigenti ai sensi del decreto legge 17 marzo 2020 n. 18, all'art. 15. Anche i dispositivi marcati N95, N99, N100 (standard americano) devono essere validati da INAIL. (La documentazione relativa alla consegna dei DPI deve essere conservata dal Datore di Lavoro)]</p> <p>COSTO DELLA SICUREZZA - di competenza del CSP/ CSE ove nominato - per rischio COVID-19 connesso con lavorazioni che pongono i lavoratori a distanza inferiore a 1 metro (anche se dipendenti della stessa ditta), ad esclusione del DPI comunque necessario per rischio proprio di impresa</p> <p>2 paia al giorno per 2 operai *(par.ug.=2*2*22)</p>								
	SOMMANO...	cad					88,00		
							88,00	0,51	44,88
49 31.A25.A45.005	<p>GUANTI MONOUSO IN LATTICE DI GOMMA NATURALE, O IN ALTRO MATERIALE ELASTOMERICO (DPI III CAT.). Resistenti a prodotti chimici e a microorganismi e devono essere idonei alla protezione dalla contaminazione incrociata. Conformi alla norma EN 455-1 2000 punto 5 tenuta all'acqua e ai principi generali e agli standard contenuti nella EN ISO 10993-1:2009</p> <p>[Note: Il prodotto deve riportare il marchio C.E o nel caso non ne siano provviste devono avere l'attestazione di INAIL di rispondenza alle norme vigenti ai sensi del decreto legge 17 marzo 2020 n. 18, all'art. 15. Anche i dispositivi marcati N95, N99, N100 (standard americano) devono essere validati da INAIL. La documentazione relativa alla consegna dei DPI deve essere conservata dal Datore di Lavoro]</p> <p>COSTO DELLA SICUREZZA - di competenza del CSP/ CSE ove nominato - per rischio COVID-19 connesso con lavorazioni che pongono i lavoratori a distanza inferiore a 1 metro (anche se dipendenti della stessa ditta), ad esclusione del DPI comunque necessario per rischio proprio di impresa - un paio</p> <p>2 paia al giorno per 2 operai *(par.ug.=2*2*22)</p>								
	SOMMANO...	cad					88,00		
							88,00	0,20	17,60
	Parziale LAVORI A CORPO euro								28'836,80
	T O T A L E euro								28'836,80
	A R I P O R T A R E								

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
RIPORTO		
001	Interveto in Str. Cesani Granero	9'128,72
002	Interveto in Str. Canavero	11'458,26
003	Interveto in Str. Alliaudo	7'685,79
004	Sicurezza	564,03
Totale SUPER CATEGORIE euro		28'836,80
	Loranzè, 19/11/2021	
	Il Tecnico	
A RIPORTARE		