

COMMITTENTE

**CONSORZIO DI MIGLIORAMENTO FONDIARIO  
SPONDA SOLIVA**

via Stazione, 6 - 23026 PONTE IN VALTELLINA (SO)  
Tel. 0342 48.21.46

OGGETTO

**Irrigazione a pioggia nei comuni di Tresivio, Ponte in Valtellina,  
Piaveda, Chiuro, Teglio, Bianzone, e Villa di Tirano  
LOTTO 4 - NODO DI TIRANO - TRATTA "A"  
PROGETTO DI GESTIONE DELLE INTERFERENZE  
Variante S.S.38 / Impianto consortile**

REDAZIONE



**FOPPOLI MORETTA E ASSOCIATI**  
società di ingegneria srl  
via G.F.Damiani, 2 - 23037 TIRANO (SO)  
tel. 0342.70.48.27  
P.IVA 00846800142 INARCASSA SI002933  
posta@foppolimoretta.it



ELABORATO

**COMPUTO METRICO**

FASCICOLO PROGETTAZIONE

Progetto esecutivo

ALLEGATO

**Te3**

DOCUMENTO  
di 29  
pagine

AGG.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIF.	APPR.
0	Agosto 2021	prima emissione	E.Moretta	E.M.	E.M.

Documento: 791 R4463.0

file: TgSponda ese cartelletta.DWG

stile: 7 nero e colore.ctb

Tutti i diritti su questo documento sono riservati a termine di legge; è vietata la riproduzione, anche parziale, senza esplicita autorizzazione - L.633/1941 e s.m.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>					
	<b>Oneri di sicurezza (SbCat 1)</b>					
1 ED.00	<b>Costi speciali della sicurezza del cantiere generale</b> Cat 1 - Oneri di sicurezza SbCat 1 - Oneri di sicurezza Costi come stimati in PSC					1,00
	SOMMANO cad					1,00
	<b>Distribuzione Bertagna (SbCat 2)</b>					
2 ID.08	<b>Installazione di pannelli di protezione</b> Cat 2 - Distribuzione Bertagna SbCat 2 - Distribuzione Bertagna Loc. Mulini *(par.ug.=(107+72)/(2*17)+2*155/(2*17)+,62+2) Loc. Bertagna *(par.ug.=2*349/(2*17)+,47+2)	17,00 23,00				17,00 23,00
	SOMMANO cad					40,00
3 ID.09	<b>Rimozione aste irrigue</b> Cat 2 - Distribuzione Bertagna SbCat 2 - Distribuzione Bertagna Loc. Mulini *(par.ug.=15823/(17*17)+,25+10) Loc. Bertagna *(par.ug.=16873/(17*17)+,62+10)	65,00 69,00				65,00 69,00
	SOMMANO cad					134,00
4 ID.06	<b>Interruzione distributrici PE100 flangiate, PN25, da DN90 a DN110</b> Cat 2 - Distribuzione Bertagna SbCat 2 - Distribuzione Bertagna Loc. Mulini					4,00
	SOMMANO cad					4,00
5 ED.37	<b>Dismissione condotta in PE da DN63 a DN110</b> Cat 2 - Distribuzione Bertagna SbCat 2 - Distribuzione Bertagna Loc. Mulini *(lung.=9+30+85+40)		164,00			164,00
	SOMMANO m					164,00
6 ID.11	<b>Ripresa di pozzetto 80x80 terminale per distributrice PE da Dn90 a DN110</b> Cat 2 - Distribuzione Bertagna SbCat 2 - Distribuzione Bertagna Loc. Mulini					4,00
	SOMMANO cad					4,00
7 ID.12	<b>Pozzetto 80x80 terminale per distributrice PE</b> Cat 2 - Distribuzione Bertagna SbCat 2 - Distribuzione Bertagna Loc. Mulini					1,00
	SOMMANO cad					1,00
8 ID.13	<b>Ripresa di pozzetto 80x80 terminale per distributrice Ghisa</b> Cat 2 - Distribuzione Bertagna SbCat 2 - Distribuzione Bertagna Loc. Bertagna					2,00
	A R I P O R T A R E					2,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					2,00
	SOMMANO cad					2,00
9 ID.16	<b>Stacco da distributrice PE DN90-100</b> Cat 2 - Distribuzione Bertagna SbCat 2 - Distribuzione Bertagna Loc. Bertagna					1,00
	SOMMANO cad					1,00
10 ID.21	<b>Connessione ala irrigua PE100 PN25 DN40</b> Cat 2 - Distribuzione Bertagna SbCat 2 - Distribuzione Bertagna Loc.Mulini *(par.ug.=3+7+2+2) Loc.Bertagna *(par.ug.=2+1+4+5+5+3)	14,00 20,00				14,00 20,00
	SOMMANO cad					34,00
11 ID.31	<b>Condotta PE100 PN25 DN40 per ala irrigua</b> Cat 2 - Distribuzione Bertagna SbCat 2 - Distribuzione Bertagna Loc. Mulini *(lung.=30+125+10+10+10) Loc. Bertagna *(lung.=10+40+50+10+50+40)		185,00 200,00			185,00 200,00
	SOMMANO m					385,00
12 ID.01	<b>Interruzione distributrici e ali in PE100, PN25, da DN40 a DN75</b> Cat 2 - Distribuzione Bertagna SbCat 2 - Distribuzione Bertagna Loc. Mulini Loc. Bertagna Loc. Bertagna					5,00 10,00
	SOMMANO cad					15,00
13 ID.07	<b>Interruzione distributrici ghisa</b> Cat 2 - Distribuzione Bertagna SbCat 2 - Distribuzione Bertagna Loc. Bertagna					6,00
	SOMMANO cad					6,00
14 ED.36	<b>Dismissione condotta in ghisa da DN80 a DN120</b> Cat 2 - Distribuzione Bertagna SbCat 2 - Distribuzione Bertagna Loc. Bertagna *(lung.=35+95+35+115)		280,00			280,00
	SOMMANO m					280,00
15 ED.35	<b>Dismissione condotta adduttrice Fe DN200</b> Cat 2 - Distribuzione Bertagna SbCat 2 - Distribuzione Bertagna Loc. Bertagna		180,00			180,00
	SOMMANO m					180,00
16 ID.22	<b>Connessione distributrice ghisa DN80-125/PE DN90-110</b> Cat 2 - Distribuzione Bertagna SbCat 2 - Distribuzione Bertagna Loc. Bertagna cambio quota distributrici ghisa *(par.ug.=2*2)	4,00				7,00 4,00
	A R I P O R T A R E					11,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					11,00
	SOMMANO cad					11,00
17 ID.17	<b>Stacco da adduttrice PE DN280</b> Cat 2 - Distribuzione Bertagna SbCat 2 - Distribuzione Bertagna Loc. Bertagna					5,00
	SOMMANO cad					5,00
18 ID.32	<b>Condotta PE100 PN25 DN110 per distributrice</b> Cat 2 - Distribuzione Bertagna SbCat 2 - Distribuzione Bertagna Distributrici Bertagna *(par.ug.=3*10+110+25+40) tratti cambio quota distributrice *(par.ug.=3*10)	205,00 30,00				205,00 30,00
	SOMMANO m					235,00
19 ED.26	<b>Pozzetto 120x120x150h di ispezione e controllo</b> Cat 2 - Distribuzione Bertagna SbCat 2 - Distribuzione Bertagna attraversamenti canale Rossi *(par.ug.=2*3)	6,00				6,00
	SOMMANO cad					6,00
20 ED.28	<b>Sifone distributrice per canale</b> Cat 2 - Distribuzione Bertagna SbCat 2 - Distribuzione Bertagna Attraversamento canale Rossi					3,00
	SOMMANO n.					3,00
21 ED.41	<b>Blocco ancoraggio curva vert.45° superficiale 1,2x1,2x1m</b> Cat 2 - Distribuzione Bertagna SbCat 2 - Distribuzione Bertagna Attraversamento nuovo canale Rossi *(par.ug.=2*3)	6,00				6,00
	SOMMANO n°					6,00
22 ED.42	<b>Blocco ancoraggio curva vert.45° profondo 0,8x0,8x0,8m</b> Cat 2 - Distribuzione Bertagna SbCat 2 - Distribuzione Bertagna Attraversamento nuovo canale Rossi *(par.ug.=2*3)	6,00				6,00
	SOMMANO n°					6,00
23 1C.01.030.0010.c	<b>Demolizione di muratura in blocchi di calcestruzzo, later ... nto. Per ogni intervento con volume: - da 0,051 a 0,500 m³</b> Cat 3 - Meteo e Controllo SbCat 2 - Distribuzione Bertagna Blocchi di fondazione	3,00	0,50	0,500	0,500	0,38
	SOMMANO m³					0,38
24 1C.27.050.0100.d	<b>Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguen ... to dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010</b> Cat 3 - Meteo e Controllo SbCat 2 - Distribuzione Bertagna MAteriali di risulta	0,40			25,000	10,00
	SOMMANO 100 kg					10,00
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					
25 E55014.a	<b>Rigenerazione dei tappeti erbosi</b> Cat 3 - Meteo e Controllo SbCat 2 - Distribuzione Bertagna ripristini		5,00	10,000		50,00
	SOMMANO m²					50,00
26 ED.43	<b>Blocco ancoraggiocurva orizz. fino 90° profondo 1,5x1,5x1,5m</b> Cat 2 - Distribuzione Bertagna SbCat 2 - Distribuzione Bertagna lungo percorsoo condotta					3,00
	SOMMANO n°					3,00
27 ED.27	<b>Pozzetto 120x120x300h di ispezione e controllo</b> Cat 4 - Attraversamento Bertagna SbCat 2 - Distribuzione Bertagna Pozzetti controllo lato solido stradale					2,00
	SOMMANO cad					2,00
28 1C.22.020.0010.a	<b>Carpenteria metallica limitata a parti di edifici per travature per solai, coperture, ossature, rampe e ripiani scale, pensiline, balconi e simili, in opera imbullonata o saldata. Acciaio del tipo S235, S275 e S355. Compresi i profilati di qualsiasi - profilati laminati a caldo S235JR - UNI EN 10025, altezza da 80 a 220mm</b> Cat 4 - Attraversamento Bertagna SbCat 2 - Distribuzione Bertagna Ancoraggi condotta DN280 in pozzetto di valle				200,000	200,00
	SOMMANO kg					200,00
29 1C.22.100.0010.a	<b>Sovrapprezzo per zincatura di carpenteria metallica: - a caldo</b> Cat 4 - Attraversamento Bertagna SbCat 2 - Distribuzione Bertagna Ancoraggi di condotta in pozzetto di valle				200,000	200,00
	SOMMANO kg					200,00
30 ED.08	<b>Smantellamento condotta distributrice DN200</b> Cat 4 - Attraversamento Bertagna SbCat 2 - Distribuzione Bertagna Loc. Bertagna		200,00			200,00
	SOMMANO m					200,00
31 ID.23	<b>Connessione adduttrice, PN25, Acciaio DN200-PE DN280</b> Cat 4 - Attraversamento Bertagna SbCat 2 - Distribuzione Bertagna Innesto su adduttrice esistente Innesto su valvola terminale esistente					1,00 1,00
	SOMMANO cad					2,00
32 ID.14	<b>Ripresa di pozzetto 80x80 terminale per adduttrice PE100 DN280</b> Cat 4 - Attraversamento Bertagna SbCat 2 - Distribuzione Bertagna Loc. Bertagna					1,00
	SOMMANO cad					1,00
33	<b>Tubazione camicia CLS diam 500 mm</b>					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					
ED.18	Cat 4 - Attraversamento Bertagna SbCat 2 - Distribuzione Bertagna Loc. Bertagna - tubo camicia		25,00			25,00
	SOMMANO m					25,00
34 ID.33	<b>Condotta PE100 PN25 DN280 per adduttrice</b> Cat 4 - Attraversamento Bertagna SbCat 2 - Distribuzione Bertagna Adduttrice Bertagna		230,00			230,00
	SOMMANO m					230,00
35 ID.34	<b>Sovrapprezzo Condotta DN280 posa protetta</b> Cat 4 - Attraversamento Bertagna SbCat 2 - Distribuzione Bertagna Attravesamento solido stradale			25,000		25,00
	SOMMANO m					25,00
	<b>Cabina Sezionamento Bertagna (SbCat 3)</b>					
36 1C.02.100.0030.b	<b>Scavo a sezione obbligata con pareti a scarpa, eseguito con mezzi meccanici: - con carico e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica</b> Cat 4 - Attraversamento Bertagna SbCat 3 - Cabina Sezionamento Bertagna Cabina sezionamento Bertagna scarpa *(par.ug.=4,00/2)	2,00	4,50 4,50	4,500 2,000	4,000 4,000	81,00 72,00
	SOMMANO m³					153,00
37 1C.04.010.0010.b	<b>Sottofondazioni in conglomerato cementizio realizzate med ... to; resistenza: - C16/20 - esposizione X0 - consistenza S3</b> Cat 4 - Attraversamento Bertagna SbCat 3 - Cabina Sezionamento Bertagna Cabina sezionamento Bertagna		3,50	3,500	0,100	1,23
	SOMMANO m³					1,23
38 1C.04.020.0040.e	<b>Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di ... di resistenza - classe di esposizione:- C32/40 - XC1 e XC2</b> Cat 4 - Attraversamento Bertagna SbCat 3 - Cabina Sezionamento Bertagna base pareti soletta sostegno	4,00	3,50 3,50 3,50 2,00	3,500 3,500 3,500 1,500	0,250 0,350 0,250 0,500	3,06 17,15 3,06 1,50
	SOMMANO m3					24,77
39 1C.04.450.0010.a	<b>Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispon ... azione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: - B450C</b> Cat 4 - Attraversamento Bertagna SbCat 3 - Cabina Sezionamento Bertagna Vedi voce n° 38 [m3 24.77]	140,00				3'467,80
	SOMMANO kg					3'467,80
40 1C.04.400.0010.b	<b>Casseforme per getti di murature di cantinato ed in elevazione</b> Cat 4 - Attraversamento Bertagna SbCat 3 - Cabina Sezionamento Bertagna					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					
41 1C.04.400.0010.c	pareti *(par.ug.=2*4)	8,00	3,50		3,500	98,00
	muro	2,00	1,50	2,000		6,00
	muro		0,20	2,000		0,40
	SOMMANO m²					104,40
	<b>Casseforme per getti orizzontali per solette piene</b>					
42 1C.04.500.0020	Cat 4 - Attraversamento Bertagna					
	SbCat 3 - Cabina Sezionamento Bertagna					
	cabina Bertagna		3,50	3,500		12,25
	SOMMANO m²					12,25
	<b>Fornitura e posa di giunto di ripresa di getti in cemento armato realizzato con profili in materiale idroespansivo, in grado di assicurare la perfetta tenuta idraulica fino a 3 atm.</b>					
43 1C.13.160.0050	Cat 4 - Attraversamento Bertagna					
	SbCat 3 - Cabina Sezionamento Bertagna					
	base-soletta *(par.ug.=2*4)	8,00	3,00			24,00
	pareti	4,00	3,50			14,00
	SOMMANO m					38,00
44 1U.04.110.0110.b	<b>Manto impermeabile bituminoso per coperture carrabili, costituito da una membrana elastoplastomerica dello spessore di mm .....mma con cannello di sicurezza, compresi formazione di colli perimetrali di raccordo, sfridi, sormonti e assistenze murarie.</b>					
	Cat 4 - Attraversamento Bertagna					
	SbCat 3 - Cabina Sezionamento Bertagna					
	Cabina Bertagna - pavimento		3,50	3,500		12,25
	pareti laterali	4,00	3,50		3,500	49,00
45 ED.14	soletta superiore		3,50	3,500		12,25
	SOMMANO m²					73,50
	<b>georete dreno-protettiva in Polietilene ad alta densità (HDPE), a maglia romboidale, accoppiata, per termosaldatura, ad un geotessile non tessuto in Polipropilene (PP) da 120 g/m², per la realizzazione di un geocomposito - resistenza a trazione &gt; 15 kN/m; portata idraulica a 100 kPa non inferiore a 1,00 l/ m s.</b>					
	Cat 4 - Attraversamento Bertagna					
	SbCat 3 - Cabina Sezionamento Bertagna					
46 1C.22.020.0010.a	Vedi voce n° 43 [m² 73.50]					73,50
	SOMMANO m²					73,50
	<b>Getto di seconda fase per ancoraggio tubo DN200-DN300 (Pe100)</b>					
	Cat 4 - Attraversamento Bertagna					
	SbCat 3 - Cabina Sezionamento Bertagna					
47 ED.14	Cabina Bertagna					2,00
	SOMMANO cad.					2,00
	<b>Carpenteria metallica limitata a parti di edifici per travature per solai, coperture, ossature, rampe e ripiani scale, pensiline, balconi e simili, in opera imbullonata o saldata. Acciaio del tipo S235, S275 e S355. Compresi i profilati di qualsiasi - profilati laminati a caldo S235JR - UNI EN 10025, altezza da 80 a 220mm</b>					
	Cat 4 - Attraversamento Bertagna					
	SbCat 3 - Cabina Sezionamento Bertagna					
48 1C.22.020.0010.a	Botola di accesso				350,000	350,00
	Contrasti tubazione PEAD	4,00			60,000	240,00
	Struttura piano di intervento				300,000	300,00
	A R I P O R T A R E					890,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					890,00
	SOMMANO kg					890,00
47 1C.22.100.0010.a	<b>Sovrapprezzo per zincatura di carpenteria metallica: - a caldo</b> Cat 4 - Attraversamento Bertagna SbCat 3 - Cabina Sezionamento Bertagna Vedi voce n° 46 [kg 890.00]					890,00
	SOMMANO kg					890,00
48 1C.22.060.0020.b	<b>Grigliato di tipo elettroforgiato in acciaio zincato a caldo, in pannelli bordati, con piatti portanti e maglia dipendenti dai carichi di esercizio e dall'interasse delle travi portanti, in opera completi di ganci fermagrigliato ed accessori - spessore 3 mm</b> Cat 4 - Attraversamento Bertagna SbCat 3 - Cabina Sezionamento Bertagna piano di intervento		3,50	3,500	50,000	612,50
	SOMMANO kg					612,50
49 ED.51	<b>Punto di consegna Forza Motrice</b> Cat 4 - Attraversamento Bertagna SbCat 3 - Cabina Sezionamento Bertagna Cabina sezionamento Bertagna					1,00
	SOMMANO n°					1,00
50 ED.23	<b>Pozzetto raccola acque per pompaggio 60x60x60h</b> Cat 4 - Attraversamento Bertagna SbCat 3 - Cabina Sezionamento Bertagna Cabian Bertagna					1,00
	SOMMANO n.					1,00
51 ED.24	<b>Pozzo perdente acque di pompaggio diam.100x100h</b> Cat 4 - Attraversamento Bertagna SbCat 3 - Cabina Sezionamento Bertagna Cabina Bertagna					1,00
	SOMMANO n.					1,00
52 ID.51	<b>Impianto sollevamento acque nere</b> Cat 4 - Attraversamento Bertagna SbCat 3 - Cabina Sezionamento Bertagna Camera valvole Bertagna					1,00
	SOMMANO cad					1,00
53 1C.02.350.0010.c	<b>Rinterro di scavi con mezzi meccanici: - con fornitura di ghiaia</b> Cat 4 - Attraversamento Bertagna SbCat 3 - Cabina Sezionamento Bertagna Caboina Bertagna - sottofondo laterali	4,00	3,50 3,50	3,500 3,500	0,200 0,200	2,45 9,80
	SOMMANO m³					12,25
54 1C.02.350.0010.a	<b>Rinterro di scavi con mezzi meccanici: - con terre depositate nell'ambito del cantiere</b> Cat 4 - Attraversamento Bertagna SbCat 3 - Cabina Sezionamento Bertagna CABina Bertagna-laterali *(par.ug.=4,00/2)	2,00	2,00	4,000	3,500	56,00
	SOMMANO m³					56,00
	A R I P O R T A R E					



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					
55 E55014.a	<b>Rigenerazione dei tappeti erbosi</b> Cat 4 - Attraversamento Bertagna SbCat 3 - Cabina Sezionamento Bertagna cabina bertagna		6,00	6,000		36,00
	SOMMANO m²					36,00
	<b>Cabina Controllo S.Bernardo (SbCat 4)</b>					
56 1C.02.100.0030.b	<b>Scavo a sezione obbligata con pareti a scarpa, eseguito con mezzi meccanici: - con carico e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica</b> Cat 5 - Attraversamento S.Bernardo SbCat 4 - Cabina Controllo S.Bernardo Controllo S.Bernardo		3,90	3,900	3,300	50,19
	SOMMANO m³					50,19
57 1C.02.100.0010.b	<b>Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con mezzi meccanici e materiale depositato a bordo scavo: - fino a</b> Cat 5 - Attraversamento S.Bernardo SbCat 4 - Cabina Controllo S.Bernardo Controllo S.Bernardo	4,00	1,50		3,300	19,80
	SOMMANO m3					19,80
58 ED.01	<b>Sovrapprezzo scavo con sorveglianza archeologica</b> Cat 5 - Attraversamento S.Bernardo SbCat 4 - Cabina Controllo S.Bernardo Controllo S.Bernardo		5,00	5,000	2,000	50,00
	SOMMANO m³					50,00
59 1C.04.010.0010.b	<b>Sottofondazioni in conglomerato cementizio realizzate med ... to; resistenza: - C16/20 - esposizione X0 - consistenza S3</b> Cat 5 - Attraversamento S.Bernardo SbCat 4 - Cabina Controllo S.Bernardo Controllo S.Bernardo		3,50	3,500	0,100	1,23
	SOMMANO m³					1,23
60 1C.04.020.0040.e	<b>Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di ... di resistenza - classe di esposizione:- C32/40 - XC1 e XC2</b> Cat 5 - Attraversamento S.Bernardo SbCat 4 - Cabina Controllo S.Bernardo Controllo S.Bernardo -base pareti soletta	4,00	3,50 3,50 3,50	3,500 2,600 3,500	0,250 0,250 0,250	3,06 9,10 3,06
	SOMMANO m3					15,22
61 1C.04.450.0010.a	<b>Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispon ... azione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: - B450C</b> Cat 5 - Attraversamento S.Bernardo SbCat 4 - Cabina Controllo S.Bernardo Vedi voce n° 60 [m3 15.22]	150,00				2'283,00
	SOMMANO kg					2'283,00
62	<b>Casseforme per getti di murature di cantinato ed in elevazione</b>					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					
1C.04.400.0010.b	Cat 5 - Attraversamento S.Bernardo SbCat 4 - Cabina Controllo S.Bernardo Controllo S.Bernardo - pareti - pareti	4,00 4,00	3,00 3,50	2,600 2,600		31,20 36,40
	SOMMANO m²					67,60
63 1C.04.400.0010.c	<b>Casseforme per getti orizzontali per solette piene</b> Cat 5 - Attraversamento S.Bernardo SbCat 4 - Cabina Controllo S.Bernardo Controllo S.Bernardo- soletta		3,00	3,000		9,00
	SOMMANO m²					9,00
64 1C.04.500.0020	<b>Fornitura e posa di giunto di ripresa di getti in cemento armato realizzato con profili in materiale idroespansivo, in grado di assicurare la perfetta tenuta idraulica fino a 3 atm.</b> Cat 5 - Attraversamento S.Bernardo SbCat 4 - Cabina Controllo S.Bernardo Controllo S.Bernardo base-soletta pareti soletta	4,00 4,00 4,00	3,50 2,60 3,50			14,00 10,40 14,00
	SOMMANO m					38,40
65 1C.13.160.0050	<b>Manto impermeabile bituminoso per coperture carrabili, costituito da una membrana elastoplastomerica dello spessore di mm .....mma con cannello di sicurezza, compresi formazione di colli perimetrali di raccordo, sfridi, sormonti e assistenze murarie.</b> Cat 5 - Attraversamento S.Bernardo SbCat 4 - Cabina Controllo S.Bernardo Controllo S.Bernardo - base pareti	4,00	3,50 3,10	3,500	3,500	12,25 43,40
	SOMMANO m²					55,65
66 1U.04.110.0110.b	<b>georete drenoprotettiva in Polietilene ad alta densità (HDPE), a maglia romboidale, accoppiata, per termosaldatura, ad un geotessile non tessuto in Polipropilene (PP) da 120 g/m², per la realizzazione di un geocomposito - resistenza a trazione &gt; 15 kN/m; portata idraulica a 100 kPa non inferiore a 1,00 l/ m s.</b> Cat 5 - Attraversamento S.Bernardo SbCat 4 - Cabina Controllo S.Bernardo Controllo S.Bernardo - pareti	4,00	3,10		3,500	43,40
	SOMMANO m²					43,40
67 ED.11	<b>Formazione di strato protettivo sp.2 cm con malta strutturale classe R4</b> Cat 5 - Attraversamento S.Bernardo SbCat 4 - Cabina Controllo S.Bernardo Controllo S.Bernardo		3,50	3,500		12,25
	SOMMANO m²					12,25
68 1C.22.020.0010.a	<b>Carpenteria metallica limitata a parti di edifici per travature per solai, coperture, ossature, rampe e ripiani scale, pensiline, balconi e simili, in opera imbullonata o saldata. Acciaio del tipo S235, S275 e S355. Compresi i profilati di qualsiasi - profilati laminati a caldo S235JR - UNI EN 10025, altezza da 80 a 220mm</b> Cat 5 - Attraversamento S.Bernardo SbCat 4 - Cabina Controllo S.Bernardo Controllo S.Bernardo-Botola di accesso scala di accesso				200,000 100,000	200,00 100,00
	A R I P O R T A R E					300,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					300,00
	SOMMANO kg					300,00
69 1C.22.100.0010.a	<b>Sovrapprezzo per zincatura di carpenteria metallica: - a caldo</b> Cat 5 - Attraversamento S.Bernardo SbCat 4 - Cabina Controllo S.Bernardo Vedi voce n° 68 [kg 300.00]					300,00
	SOMMANO kg					300,00
70 ED.15	<b>Getto di seconda fase per ancoraggio tubo DN700-DN1000 (Fe)</b> Cat 5 - Attraversamento S.Bernardo SbCat 4 - Cabina Controllo S.Bernardo Controllo S.Bernardo					2,00
	SOMMANO cad.					2,00
71 ED.51	<b>Punto di consegna Forza Motrice</b> Cat 5 - Attraversamento S.Bernardo SbCat 4 - Cabina Controllo S.Bernardo Cabina sezionamento S.Bernardo					1,00
	SOMMANO n°					1,00
72 ED.23	<b>Pozzetto raccolta acque per pompaggio 60x60x60h</b> Cat 5 - Attraversamento S.Bernardo SbCat 4 - Cabina Controllo S.Bernardo Cabian Sezionamento S.Bernardo					1,00
	SOMMANO n.					1,00
73 ED.24	<b>Pozzo perdente acque di pompaggio diam.100x100h</b> Cat 5 - Attraversamento S.Bernardo SbCat 4 - Cabina Controllo S.Bernardo Cabina Sezionamento S.Bernardo					1,00
	SOMMANO n.					1,00
74 ID.51	<b>Impianto sollevamento acque nere</b> Cat 5 - Attraversamento S.Bernardo SbCat 4 - Cabina Controllo S.Bernardo Cabina sezionamento S.Bernardo					1,00
	SOMMANO cad					1,00
75 1C.02.350.0010.c	<b>Rinterro di scavi con mezzi meccanici: - con fornitura di ghiaia</b> Cat 5 - Attraversamento S.Bernardo SbCat 4 - Cabina Controllo S.Bernardo Controllo S.Bernardo-base pareti	4,00	3,50 3,60	3,500 3,100	0,200 0,200	2,45 8,93
	SOMMANO m³					11,38
76 1C.02.350.0010.a	<b>Rinterro di scavi con mezzi meccanici: - con terre depositate nell'ambito del cantiere</b> Cat 5 - Attraversamento S.Bernardo SbCat 4 - Cabina Controllo S.Bernardo Controllo S.Bernardo	4,00	1,00		3,000	12,00
	SOMMANO m³					12,00
77	<b>Rigenerazione dei tappeti erbosi</b>					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					
E55014.a	Cat 5 - Attraversamento S.Bernardo SbCat 4 - Cabina Controllo S.Bernardo Controllo S.Bernardo		6,00	6,000		36,00
	SOMMANO m²					36,00
	<b>Cabina Sezionamento S.Bernardo (SbCat 5)</b>					
78 1C.02.100.0030.b	<b>Scavo a sezione obbligata con pareti a scarpa, eseguito con mezzi meccanici: - con carico e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica</b> Cat 5 - Attraversamento S.Bernardo SbCat 5 - Cabina Sezionamento S.Bernardo sezionamento S.Bernardo		6,00	5,000	3,800	114,00
	SOMMANO m³					114,00
79 ED.01	<b>Sovrapprezzo scavo con sorveglianza archeologica</b> Cat 5 - Attraversamento S.Bernardo SbCat 5 - Cabina Sezionamento S.Bernardo - sorveglianza nei primi 2 metri		6,00	5,000	2,000	60,00
	SOMMANO m³					60,00
80 1C.04.010.0010.b	<b>Sottofondazioni in conglomerato cementizio realizzate med ... to; resistenza: - C16/20 - esposizione X0 - consistenza S3</b> Cat 5 - Attraversamento S.Bernardo SbCat 5 - Cabina Sezionamento S.Bernardo sezionamento S.Bernardo		5,00	4,000	0,100	2,00
	SOMMANO m³					2,00
81 1C.04.020.0040.e	<b>Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di ... di resistenza - classe di esposizione:- C32/40 - XC1 e XC2</b> Cat 5 - Attraversamento S.Bernardo SbCat 5 - Cabina Sezionamento S.Bernardo sezionamento S.Bernardo - realizzazione fondazione cabina - realizzazione muri cabina  trave T1 - realizzazione soletta cabina  - realizzazione travi cabina - realizzazione copertura sbotolabile		5,00 2,00 2,00 2,00 3,50 3,50 2,00 2,00	4,000 0,250 0,250 0,250 1,200 1,800 0,200 4,250	0,250 2,500 2,500 0,550 0,250 0,250 0,550 0,100	5,00 4,38 5,63 0,52 1,05 1,58 0,75 1,96
	SOMMANO m3					20,87
82 1C.04.450.0010.a	<b>Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispon ... azione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: - B450C</b> Cat 5 - Attraversamento S.Bernardo SbCat 5 - Cabina Sezionamento S.Bernardo Vedi voce n° 81 [m3 20.87]	140,00				2'921,80
	SOMMANO kg					2'921,80
83 1C.04.400.0010.b	<b>Casseforme per getti di murature di cantinato ed in elevazione</b> Cat 5 - Attraversamento S.Bernardo SbCat 5 - Cabina Sezionamento S.Bernardo - realizzazione fondazione cabina  - realizzazione muri cabina	2,00 2,00 4,00 2,00	4,40 3,40 0,60 3,40		0,200 0,200 0,200 2,900	1,76 1,36 0,48 19,72
	A R I P O R T A R E					23,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					23,32
84 1C.04.400.0010.c	<b>Casseforme per getti orizzontali per solette piene</b> Cat 5 - Attraversamento S.Bernardo SbCat 5 - Cabina Sezionamento S.Bernardo - realizzazione soletta cabina  - realizzazione travi cabina  - realizzazione copertura sbotolabile	2,00	3,00		2,900	17,40
		2,00	4,40		2,900	25,52
		2,00	4,00		2,900	23,20
		2,00	1,90		0,500	1,90
		2,00	1,50		0,500	1,50
	SOMMANO m²					92,84
85 1C.04.500.0020	<b>Fornitura e posa di giunto di ripresa di getti in cemento armato realizzato con profili in materiale idroespansivo, in grado di assicurare la perfetta tenuta idraulica fino a 3 atm.</b> Cat 5 - Attraversamento S.Bernardo SbCat 5 - Cabina Sezionamento S.Bernardo base-soletta *(par.ug.=2*2)*(lung.=4+5) pareti trave		3,50	1,200		4,20
			3,50	1,800		6,30
		2,00	3,50		0,550	3,85
		2,00	3,50		0,300	2,10
		2,00	2,30	2,150		9,89
		4,00	2,15		0,100	0,86
		4,00	2,30		0,100	0,92
	SOMMANO m²					28,12
86 1C.13.160.0050	<b>Manto impermeabile bituminoso per coperture carrabili, costituito da una membrana elastoplastomerica dello spessore di mm .....mma con cannello di sicurezza, compresi formazione di colli perimetrali di raccordo, sfridi, sormonti e assistenze murarie.</b> Cat 5 - Attraversamento S.Bernardo SbCat 5 - Cabina Sezionamento S.Bernardo - fondazione cabina interrata - pareti cabina interrata  - soletta cabina interrata	4,00	9,00			36,00
		4,00	3,00			12,00
		2,00	3,50			7,00
	SOMMANO m					55,00
87 1U.04.110.0110.b	<b>georete dreno-protettiva in Polietilene ad alta densità (HDPE), a maglia romboidale, accoppiata, per termosaldatura, ad un geotessile non tessuto in Polipropilene (PP) da 120 g/m², per la realizzazione di un geocomposito - resistenza a trazione &gt; 15 kN/m; portata idraulica a 100 kPa non inferiore a 1,00 l/m s.</b> Cat 5 - Attraversamento S.Bernardo SbCat 5 - Cabina Sezionamento S.Bernardo Vedi voce n° 86 [m² 91.29]		4,00	5,000		20,00
		2,00	4,50		3,000	27,00
		2,00	4,00		3,000	24,00
		2,00	1,90		0,500	1,90
			1,20	3,500		4,20
			1,80	3,500		6,30
		2,00	3,40		0,300	2,04
		4,00	1,88		0,350	2,63
		4,00	2,30		0,350	3,22
	SOMMANO m²					91,29
88 1C.22.080.0030.c	<b>Manufatti diversi eseguiti su ordinazione specifica, con l'impiego di profilati, sagomati di qualsiasi tipo, lamiere pressopiegate, da impiegarsi anche come parti decorative; in opera, compresi gli accessori: - in acciaio inox AISI 304</b> Cat 5 - Attraversamento S.Bernardo					
	SOMMANO m²					91,29
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					
89 1C.14.050.0020.k	SbCat 5 - Cabina Sezionamento S.Bernardo - profilo 80x80x5 bordo copertura sbotolabile	4,00 2,00	1,88 2,30		11,780 11,780	88,59 54,19
	SOMMANO kg					142,78
	<b>Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, comprese le assistenze murarie e accessori di fissaggio. - lastra in acciaio inox AISI 304 - spess. 0,8 mm (peso = 6,28 kg/m²)</b>					
	Cat 5 - Attraversamento S.Bernardo SbCat 5 - Cabina Sezionamento S.Bernardo - scossalina in acciaio inox per formazione giunto tra i 2 elementi della copertura sbotolabile		2,30 2,30		0,200 0,350	0,46 0,81
	SOMMANO m²					1,27
90 1C.11.010.0010.c	<b>Orditura in abete</b>					
	Cat 5 - Attraversamento S.Bernardo SbCat 5 - Cabina Sezionamento S.Bernardo - tavole appoggio copertura sbotolabile cabina *(par.ug.=2*2)	4,00 2,00	1,70 1,90	0,100 0,100	0,030 0,030	0,02 0,01
	SOMMANO m³					0,03
91 ED.16	<b>Sovrapprezzo orditura in legname per piccole quantità e impiego di larice</b>					
	Cat 5 - Attraversamento S.Bernardo SbCat 5 - Cabina Sezionamento S.Bernardo - tavole appoggio copertura sbotolabile cabina				28,300	28,30
	SOMMANO %					28,30
92 ED.11	<b>Formazione di strato protettivo sp.2 cm con malta strutturale classe R4</b>					
	Cat 5 - Attraversamento S.Bernardo SbCat 5 - Cabina Sezionamento S.Bernardo - strato protettivo copertura sbotolabile	2,00	2,15	2,300		9,89
	SOMMANO m²					9,89
93 ED.12	<b>Ganci di sollevamento per elementi strutturali in calcestruzzo portata 15kN</b>					
	Cat 5 - Attraversamento S.Bernardo SbCat 5 - Cabina Sezionamento S.Bernardo - ganci per copertura sbotolabile					8,00
	SOMMANO cad.					8,00
94 ED.13	<b>Maniglioni di sollevamento carico minimo di 15kN</b>					
	Cat 5 - Attraversamento S.Bernardo SbCat 5 - Cabina Sezionamento S.Bernardo - ganci per copertura sbotolabile					4,00
	SOMMANO cad.					4,00
95 ED.15	<b>Getto di seconda fase per ancoraggio tubo DN700-DN1000 (Fe)</b>					
	Cat 5 - Attraversamento S.Bernardo SbCat 5 - Cabina Sezionamento S.Bernardo - fissaggio tubo DN800					2,00
	SOMMANO cad.					2,00
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					
96 1C.22.020.0010.a	<b>Carpenteria metallica limitata a parti di edifici per travature per solai, coperture, ossature, rampe e ripiani scale, pensiline, balconi e simili, in opera imbullonata o saldata. Acciaio del tipo S235, S275 e S355. Compresi i profilati di qualsiasi - profilati laminati a caldo S235JR - UNI EN 10025, altezza da 80 a 220mm</b> Cat 5 - Attraversamento S.Bernardo SbCat 5 - Cabina Sezionamento S.Bernardo Botola di accesso scala di accesso				350,000 300,000	350,00 300,00
	SOMMANO kg					650,00
97 1C.22.100.0010.a	<b>Sovrapprezzo per zincatura di carpenteria metallica: - a caldo</b> Cat 5 - Attraversamento S.Bernardo SbCat 5 - Cabina Sezionamento S.Bernardo Vedi voce n° 96 [kg 650.00]					650,00
	SOMMANO kg					650,00
98 ED.51	<b>Punto di consegna Forza Motrice</b> Cat 5 - Attraversamento S.Bernardo SbCat 5 - Cabina Sezionamento S.Bernardo Cabina sezionamento S.Bernardo					1,00
	SOMMANO n°					1,00
99 ED.23	<b>Pozzetto raccolta acque per pompaggio 60x60x60h</b> Cat 4 - Attraversamento Bertagna SbCat 5 - Cabina Sezionamento S.Bernardo Cabian Sezionamento S.Bernardo					1,00
	SOMMANO n.					1,00
100 ED.24	<b>Pozzo perdente acque di pompaggio diam.100x100h</b> Cat 4 - Attraversamento Bertagna SbCat 5 - Cabina Sezionamento S.Bernardo Cabina Sezionamento S.Bernardo					1,00
	SOMMANO n.					1,00
101 ID.51	<b>Impianto sollevamento acque nere</b> Cat 4 - Attraversamento Bertagna SbCat 5 - Cabina Sezionamento S.Bernardo Cabina sezionamento S.Bernardo					1,00
	SOMMANO cad					1,00
102 1C.02.350.0010.c	<b>Rinterro di scavi con mezzi meccanici: - con fornitura di ghiaia</b> Cat 4 - Attraversamento Bertagna SbCat 5 - Cabina Sezionamento S.Bernardo Cabina sezionamento S.Bernardo - sottofondo laterali *(lung.=4+5)	2,00	5,00 9,00	4,000 3,000	0,200 0,200	4,00 10,80
	SOMMANO m³					14,80
103 1C.02.350.0010.a	<b>Rinterro di scavi con mezzi meccanici: - con terre depositate nell'ambito del cantiere</b> Cat 4 - Attraversamento Bertagna SbCat 5 - Cabina Sezionamento S.Bernardo - sistemazione terreno intorno cabina *(lung.=2*(6+5))		22,00	0,600	3,600	47,52
	SOMMANO m³					47,52
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					
104 E55014.a	<b>Rigenerazione dei tappeti erbosi</b> Cat 4 - Attraversamento Bertagna SbCat 5 - Cabina Sezionamento S.Bernardo Cabina sezionamento S.Bernardo		8,00	6,000		48,00
	SOMMANO m²					48,00
	<b>Distribuzione S.Bernardo (SbCat 6)</b>					
105 ED.09	<b>Smantellamento condotta antibrina DN800</b> Cat 5 - Attraversamento S.Bernardo SbCat 6 - Distribuzione S.Bernardo Loc. S.Bernardo		125,00			125,00
	SOMMANO m					125,00
106 1C.02.100.0010.b	<b>Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con mezzi meccanici e materiale depositato a bordo scavo: - fino a</b> Cat 5 - Attraversamento S.Bernardo SbCat 6 - Distribuzione S.Bernardo tubazione in terra Loc. S.Bernardo - attacco *(lung.=6,5+6,6) Loc. S.Bernardo - sotto strada poderale Loc. S.Bernardo - parallelismo alveo *(lung.=24,8+6,7+14,8+41,4+6)		13,10 10,40 93,70	3,000 3,000 3,000	3,000 2,000 3,800	117,90 62,40 1'068,18
	SOMMANO m³					1'248,48
107 ED.01	<b>Sovrapprezzo scavo con sorveglianza archeologica</b> Cat 5 - Attraversamento S.Bernardo SbCat 6 - Distribuzione S.Bernardo tubazione in terra Loc. S.Bernardo - attacco *(lung.=6,5+6,6) Loc. S.Bernardo - sotto strada poderale Loc. S.Bernardo - parallelismo alveo *(lung.=24,8+6,7+14,8+41,4+6)		13,10 10,40 93,70	3,000 3,000 3,000	2,000 2,000 2,000	78,60 62,40 562,20
	SOMMANO m³					703,20
108 1C.02.100.0030.b	<b>Scavo a sezione obbligata con pareti a scarpa, eseguito con mezzi meccanici: - con carico e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica</b> Cat 5 - Attraversamento S.Bernardo SbCat 6 - Distribuzione S.Bernardo Manufatto attraversamento *(lung.=25,5+15,1+1,4+6,6)		48,60	1,750	1,750	148,84
	SOMMANO m³					148,84
109 1C.02.100.0010.b	<b>Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con mezzi meccanici e materiale depositato a bordo scavo: - fino a</b> Cat 5 - Attraversamento S.Bernardo SbCat 6 - Distribuzione S.Bernardo manufatto attraversamento *(H/peso=(2,6+3,8)/2) deducesi materiale asportato Vedi voce n° 108 [m³ 148.84]	-1,00	48,60	2,400	3,200	373,25
	Sommano positivi m³					373,25
	Sommano negativi m³					-148,84
	SOMMANO m³					224,41
110 ED.01	<b>Sovrapprezzo scavo con sorveglianza archeologica</b> Cat 5 - Attraversamento S.Bernardo SbCat 6 - Distribuzione S.Bernardo					
	A R I P O R T A R E					



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					
	manufatto attraversamento		48,60	5,000	2,000	486,00
	SOMMANO m³					486,00
111 ED.19	<b>Tubazione camicia CLS diam 1200 mm</b> Cat 5 - Attraversamento S.Bernardo SbCat 6 - Distribuzione S.Bernardo Manufatto attraversamento *(lung.=23+22)		45,00			45,00
	SOMMANO m					45,00
112 ID.38	<b>Condotta S355 sp.8.0 mm DN800</b> Cat 5 - Attraversamento S.Bernardo SbCat 6 - Distribuzione S.Bernardo Loc. S.Bernardo - attacco *(lung.=6,50+6,6) Loc. S.Bernardo - manufatto attraversamento *(lung.=25,5+15,1+1,4+6,6) Loc. S.Bernardo - sotto strada poderale Loc. S.Bernardo - parallelismo alveo *(lung.=24,8+6,7+14,8+41,4+6)		13,10 48,60 10,40 93,70			13,10 48,60 10,40 93,70
	SOMMANO m					165,80
113 ID.42	<b>Curva 62,5° condotta PN25 DN800</b> Cat 5 - Attraversamento S.Bernardo SbCat 6 - Distribuzione S.Bernardo Iniziale in S.Bernardo					1,00
	SOMMANO cad					1,00
114 ID.43	<b>Curva 90° condotta PN25 DN800</b> Cat 5 - Attraversamento S.Bernardo SbCat 6 - Distribuzione S.Bernardo Loc. S.Bernardo					1,00
	SOMMANO cad					1,00
115 1C.02.100.0030.b	<b>Scavo a sezione obbligata con pareti a scarpa, eseguito con mezzi meccanici: - con carico e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica</b> Cat 5 - Attraversamento S.Bernardo SbCat 6 - Distribuzione S.Bernardo Blocco F1 Blocco F2		7,00 10,00	2,100 2,800	1,900 1,700	27,93 47,60
	SOMMANO m³					75,53
116 1C.02.100.0010.b	<b>Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con mezzi meccanici e materiale depositato a bordo scavo: - fino a</b> Cat 5 - Attraversamento S.Bernardo SbCat 6 - Distribuzione S.Bernardo Blocco F1 Blocco F2		7,00 7,00 10,00 10,00	2,100 2,000 2,800 2,000	0,800 2,700 0,500 2,200	11,76 75,60 14,00 88,00
	SOMMANO m3					189,36
117 ED.01	<b>Sovrapprezzo scavo con sorveglianza archeologica</b> Cat 5 - Attraversamento S.Bernardo SbCat 6 - Distribuzione S.Bernardo Blocco F1 Blocco F2		7,00 10,00	5,100 5,800	2,000 2,000	71,40 116,00
	SOMMANO m³					187,40
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					
118 1C.04.010.0010.b	<b>Sottofondazioni in conglomerato cementizio realizzate med ... to; resistenza: - C16/20 - esposizione X0 - consistenza S3</b> Cat 5 - Attraversamento S.Bernardo SbCat 6 - Distribuzione S.Bernardo Blocco F1 Blocco F2		7,00 10,00	2,100 2,800		14,70 28,00
	SOMMANO m³					42,70
119 1C.04.020.0040.e	<b>Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di ... di resistenza - classe di esposizione:- C32/40 - XC1 e XC2</b> Cat 6 - Gestione delle interferenze SbCat 6 - Distribuzione S.Bernardo Blocco F1 Blocco F2		7,00 10,00	2,100 2,800	1,800 1,600	26,46 44,80
	SOMMANO m3					71,26
120 1C.04.450.0010.a	<b>Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispon ... azione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: - B450C</b> Cat 5 - Attraversamento S.Bernardo SbCat 6 - Distribuzione S.Bernardo Vedi voce n° 119 [m3 71.26]	70,00				4'988,20
	SOMMANO kg					4'988,20
121 1C.04.400.0010.b	<b>Casseforme per getti di murature di cantinato ed in elevazione</b> Cat 5 - Attraversamento S.Bernardo SbCat 6 - Distribuzione S.Bernardo Blocco F1 Blocco F2	2,00 2,00 2,00 2,00	7,00 2,10 10,00 2,80		1,800 1,800 1,600 1,600	25,20 7,56 32,00 8,96
	SOMMANO m²					73,72
122 1C.02.350.0010.b	<b>Rinterro di scavi con mezzi meccanici: - con fornitura di sabbietta 0/6 mm del tipo riciclato, per copertura tubi</b> Cat 5 - Attraversamento S.Bernardo SbCat 6 - Distribuzione S.Bernardo tubazione in terra Loc. S.Bernardo - attacco *(lung.=6,5+6,6)*(larg.=1,1*3,14) Loc. S.Bernardo - sotto strada poderale *(larg.=1,1*3,14) Loc. S.Bernardo - parallelismo alveo *(lung.=24,8+6,7+14,8+41,4+6)*(larg.=1,1*3,14)		13,10 10,40 93,70	3,454 3,454 3,454	0,300 0,300 0,300	13,57 10,78 97,09
	SOMMANO m³					121,44
123 1C.02.350.0010.a	<b>Rinterro di scavi con mezzi meccanici: - con terre depositate nell'ambito del cantiere</b> Cat 5 - Attraversamento S.Bernardo SbCat 6 - Distribuzione S.Bernardo Vedi voce n° 106 [m3 1 248.48]					1'248,48
	SOMMANO m³					1'248,48
124 1C.02.350.0010.a	<b>Rinterro di scavi con mezzi meccanici: - con terre depositate nell'ambito del cantiere</b> Cat 5 - Attraversamento S.Bernardo SbCat 6 - Distribuzione S.Bernardo manufatto attraversamento *(H/peso=(2,7+3,8)/2) decuesi materialie asportato		48,60	3,500	3,250	552,83
	A R I P O R T A R E					552,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					552,83
125 E55014.a	Vedi voce n° 108 [m³ 148.84]	-1,00				-148,84
	Sommano positivi m³					552,83
	Sommano negativi m³					-148,84
	SOMMANO m³					403,99
	<b>Rigenerazione dei tappeti erbosi</b>					
	Cat 5 - Attraversamento S.Bernardo					
	SbCat 6 - Distribuzione S.Bernardo					
			170,00	6,000		1'020,00
	SOMMANO m²					1'020,00
	<b>Pozzetto Sfiato S.Bernardo (SbCat 7)</b>					
126 1C.02.100.0030.b	<b>Scavo a sezione obbligata con pareti a scarpa, eseguito con mezzi meccanici:</b>					
	- con carico e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica					
	Cat 5 - Attraversamento S.Bernardo					
127 1C.02.100.0010.b	SbCat 7 - Pozzetto Sfiato S.Bernardo					
	pozzetto sfiato		2,90	3,400	3,200	31,55
	SOMMANO m³					31,55
128 ED.01	<b>Sovrapprezzo scavo con sorveglianza archeologica</b>					
	Cat 5 - Attraversamento S.Bernardo					
	SbCat 7 - Pozzetto Sfiato S.Bernardo					
129 1C.04.010.0010.b	pozzetto sfiato		5,00	5,000	2,000	50,00
	SOMMANO m³					50,00
	<b>Sottofondazioni in conglomerato cementizio realizzate med ... to; resistenza:</b>					
130 1C.04.020.0040.e	- C16/20 - esposizione X0 - consistenza S3					
	Cat 5 - Attraversamento S.Bernardo					
	SbCat 7 - Pozzetto Sfiato S.Bernardo					
131 1C.04.450.0010.a	pozzetto sfiato		2,50	3,000	0,100	0,75
	SOMMANO m³					0,75
	<b>Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di ... di resistenza - classe di esposizione:- C32/40 - XC1 e XC2</b>					
130 1C.04.020.0040.e	Cat 5 - Attraversamento S.Bernardo					
	SbCat 7 - Pozzetto Sfiato S.Bernardo					
	pozzetto sfiato -base		2,50	3,000	0,250	1,88
131 1C.04.450.0010.a	pareti *(lung.=2,50+3)	2,00	5,50	3,100	0,250	8,53
	soletta		2,50	3,000	0,250	1,88
	SOMMANO m3					12,29
	<b>Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispon ... azione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: - B450C</b>					
131 1C.04.450.0010.a	Cat 5 - Attraversamento S.Bernardo					
	SbCat 7 - Pozzetto Sfiato S.Bernardo					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					
	Vedi voce n° 130 [m3 12.29]	150,00				1'843,50
	SOMMANO kg					1'843,50
132 1C.04.400.0010.b	<b>Casseforme per getti di murature di cantinato ed in elevazione</b> Cat 5 - Attraversamento S.Bernardo SbCat 7 - Pozzetto Sfiato S.Bernardo pozzetto sfiato - pareti *(lung.=3,00+2,5) pozzetto sfiato - pareti *(lung.=2+2,5)	2,00 2,00	5,50 4,50	3,600 3,100		39,60 27,90
	SOMMANO m²					67,50
133 1C.04.400.0010.c	<b>Casseforme per getti orizzontali per solette piene</b> Cat 5 - Attraversamento S.Bernardo SbCat 7 - Pozzetto Sfiato S.Bernardo pozzetto sfiato - soletta		2,50	3,000		7,50
	SOMMANO m²					7,50
134 1C.04.500.0020	<b>Fornitura e posa di giunto di ripresa di getti in cemento armato realizzato con profili in materiale idroespansivo, in grado di assicurare la perfetta tenuta idraulica fino a 3 atm.</b> Cat 5 - Attraversamento S.Bernardo SbCat 7 - Pozzetto Sfiato S.Bernardo base-soletta *(par.ug.=2*2,00)*(lung.=2,5+3) pareti	4,00 4,00	5,50 3,10			22,00 12,40
	SOMMANO m					34,40
135 1C.13.160.0050	<b>Manto impermeabile bituminoso per coperture carrabili, costituito da una membrana elastoplastomerica dello spessore di mm .....mma con cannello di sicurezza, compresi formazione di colli perimetrali di raccordo, sfridi, sormonti e assistenze murarie.</b> Cat 5 - Attraversamento S.Bernardo SbCat 7 - Pozzetto Sfiato S.Bernardo pozzetto sfiato - base pareti *(lung.=2,50+3)	2,00	2,50 5,50	3,000	3,600	7,50 39,60
	SOMMANO m²					47,10
136 1U.04.110.0110.b	<b>georete dreno-protettiva in Polietilene ad alta densità (HDPE), a maglia romboidale, accoppiata, per termosaldatura, ad un geotessile non tessuto in Polipropilene (PP) da 120 g/m², per la realizzazione di un geocomposito - resistenza a trazione &gt; 15 kN/m; portata idraulica a 100 kPa non inferiore a 1,00 l/ m s.</b> Cat 5 - Attraversamento S.Bernardo SbCat 7 - Pozzetto Sfiato S.Bernardo pozzetto sfiato - pareti *(lung.=2,5+3)	2,00	5,50		3,600	39,60
	SOMMANO m²					39,60
137 ED.11	<b>Formazione di strato protettivo sp.2 cm con malta strutturale classe R4</b> Cat 5 - Attraversamento S.Bernardo SbCat 7 - Pozzetto Sfiato S.Bernardo pozzetto sfiato		2,50	3,000		7,50
	SOMMANO m²					7,50
138 1C.22.020.0010.a	<b>Carpenteria metallica limitata a parti di edifici per travature per solai, coperture, ossature, rampe e ripiani scale, pensiline, balconi e simili, in opera imbullonata o saldata. Acciaio del tipo S235, S275 e S355. Compresi i profilati di qualsiasi - profilati laminati a caldo S235JR - UNI EN 10025, altezza da 80 a 220mm</b>					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					
139 1C.22.100.0010.a	Cat 5 - Attraversamento S.Bernardo SbCat 7 - Pozzetto Sfiato S.Bernardo Botola di accesso scala di accesso				150,000 100,000	150,00 100,00
	SOMMANO kg					250,00
	<b>Sovrapprezzo per zincatura di carpenteria metallica: - a caldo</b>					
	Cat 5 - Attraversamento S.Bernardo SbCat 7 - Pozzetto Sfiato S.Bernardo Vedi voce n° 138 [kg 250.00]					250,00
	SOMMANO kg					250,00
140 1C.12.610.0020.c	<b>Anelli di prolunga senza fondo (o pozzetti senza fondo) in conglomerato di cemento per pozzetti di ispezione o raccolta, con dimensioni: - interno 45x45 cm, h = 50 cm (esterno 57x57 cm) - peso kg. 110</b>					
	Cat 5 - Attraversamento S.Bernardo SbCat 7 - Pozzetto Sfiato S.Bernardo pozzetto di ventilazione					2,00
	SOMMANO cad					2,00
141 1U.04.170.0040.e	<b>Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati in ghisa lamellare perlitica, da parcheggio e bordo strada, classe C 250, c.....gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - luce 500 x 500 mm, altezza 75 mm, peso 57 kg</b>					
	Cat 5 - Attraversamento S.Bernardo SbCat 7 - Pozzetto Sfiato S.Bernardo pozzetto di ventilazione					1,00
	SOMMANO cad					1,00
142 ED.15	<b>Getto di seconda fase per ancoraggio tubo DN700-DN1000 (Fe)</b>					
	Cat 5 - Attraversamento S.Bernardo SbCat 7 - Pozzetto Sfiato S.Bernardo pozzetto di sfiato					2,00
	SOMMANO cad.					2,00
143 1C.02.350.0010.c	<b>Rinterro di scavi con mezzi meccanici: - con fornitura di ghiaia</b>					
	Cat 5 - Attraversamento S.Bernardo SbCat 7 - Pozzetto Sfiato S.Bernardo pozzetto sfiato-base pareti *(lung.=2,7+3,2)	2,00	2,70 5,90	3,200 3,600	0,200 0,200	1,73 8,50
	SOMMANO m³					10,23
144 1C.02.350.0010.a	<b>Rinterro di scavi con mezzi meccanici: - con terre depositate nell'ambito del cantiere</b>					
	Cat 5 - Attraversamento S.Bernardo SbCat 7 - Pozzetto Sfiato S.Bernardo pozzetto sfiato	4,00	1,50		4,000	24,00
	SOMMANO m³					24,00
145 E55014.a	<b>Rigenerazione dei tappeti erbosi</b>					
	Cat 5 - Attraversamento S.Bernardo SbCat 7 - Pozzetto Sfiato S.Bernardo pozzetto di sfiato		6,00	7,000		42,00
	SOMMANO m²					42,00
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					
	<b>Pozzetto Ispezione S.Bernardo (SbCat 8)</b>					
146 1C.02.100.0030.b	<b>Scavo a sezione obbligata con pareti a scarpa, eseguito con mezzi meccanici: - con carico e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica</b> Cat 5 - Attraversamento S.Bernardo SbCat 8 - Pozzetto Ispezione S.Bernardo pozzetti ispezione	2,00	2,90	3,400	5,000	98,60
	SOMMANO m³					98,60
147 1C.02.100.0010.b	<b>Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con mezzi meccanici e materiale depositato a bordo scavo: - fino a</b> Cat 5 - Attraversamento S.Bernardo SbCat 8 - Pozzetto Ispezione S.Bernardo pozzetti ispezione *(par.ug.=2*4,00)	8,00	2,50		6,000	120,00
	SOMMANO m3					120,00
148 ED.01	<b>Sovrapprezzo scavo con sorveglianza archeologica</b> Cat 4 - Attraversamento Bertagna SbCat 8 - Pozzetto Ispezione S.Bernardo pozzetti spezione	2,00	6,00	7,000	2,000	168,00
	SOMMANO m³					168,00
149 1C.04.010.0010.b	<b>Sottofondazioni in conglomerato cementizio realizzate med ... to; resistenza: - C16/20 - esposizione X0 - consistenza S3</b> Cat 5 - Attraversamento S.Bernardo SbCat 8 - Pozzetto Ispezione S.Bernardo pozzetti ispezione	2,00	2,50	3,000		15,00
	SOMMANO m³					15,00
150 1C.04.020.0040.e	<b>Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di ... di resistenza - classe di esposizione:- C32/40 - XC1 e XC2</b> Cat 5 - Attraversamento S.Bernardo SbCat 8 - Pozzetto Ispezione S.Bernardo pozzetti ispezione-base pareti *(par.ug.=2*2,00)*(lung.=2,50+3) soletta	2,00 4,00 2,00	2,50 5,50 2,50	3,000 4,500 3,000	0,250 0,250 0,250	3,75 24,75 3,75
	SOMMANO m3					32,25
151 1C.04.450.0010.a	<b>Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispon ... azione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: - B450C</b> Cat 5 - Attraversamento S.Bernardo SbCat 8 - Pozzetto Ispezione S.Bernardo Vedi voce n° 150 [m3 32.25]	150,00				4'837,50
	SOMMANO kg					4'837,50
152 1C.04.400.0010.b	<b>Casseforme per getti di murature di cantinato ed in elevazione</b> Cat 5 - Attraversamento S.Bernardo SbCat 8 - Pozzetto Ispezione S.Bernardo pozzetti ispezione - pareti *(par.ug.=2*2,00)*(lung.=3,00+2,5)	4,00	5,50	4,300		94,60
	SOMMANO m²					94,60
153 1C.04.400.0010.c	<b>Casseforme per getti orizzontali per solette piene</b> Cat 5 - Attraversamento S.Bernardo SbCat 8 - Pozzetto Ispezione S.Bernardo					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					
	pozzetti ispezione - soletta	2,00	2,50	3,000		15,00
	SOMMANO m²					15,00
154 1C.04.500.0020	<b>Fornitura e posa di giunto di ripresa di getti in cemento armato realizzato con profili in materiale idroespansivo, in grado di assicurare la perfetta tenuta idraulica fino a 3 atm.</b> Cat 5 - Attraversamento S.Bernardo SbCat 8 - Pozzetto Ispezione S.Bernardo base-soletta *(par.ug.=2*2*2,00)*(lung.=2,5+3) pareti *(par.ug.=2*4,00)	8,00 8,00	5,50 4,30			44,00 34,40
	SOMMANO m					78,40
155 1C.13.160.0050	<b>Manto impermeabile bituminoso per coperture carrabili, costituito da una membrana elastoplastomerica dello spessore di mm .....mma con cannello di sicurezza, compresi formazione di colli perimetrali di raccordo, sfridi, sormonti e assistenze murarie.</b> Cat 5 - Attraversamento S.Bernardo SbCat 8 - Pozzetto Ispezione S.Bernardo pozzetti ispezione - base pareti *(par.ug.=2*2,00)*(lung.=2,50+3) sopra soletta	2,00 4,00 2,00	2,50 5,50 2,50	3,000	4,800	15,00 105,60 15,00
	SOMMANO m²					135,60
156 1U.04.110.0110.b	<b>georete dreno-protettiva in Polietilene ad alta densità (HDPE), a maglia romboidale, accoppiata, per termosaldatura, ad un geotessile non tessuto in Polipropilene (PP) da 120 g/m², per la realizzazione di un geocomposito - resistenza a trazione &gt; 15 kN/m; portata idraulica a 100 kPa non inferiore a 1,00 l/ m s.</b> Cat 5 - Attraversamento S.Bernardo SbCat 8 - Pozzetto Ispezione S.Bernardo pozzetti ispezione - pareti *(par.ug.=2*2)*(lung.=2,5+3) sopra soletta	4,00 2,00	5,50 2,50	3,000	4,800	105,60 15,00
	SOMMANO m²					120,60
157 ED.11	<b>Formazione di strato protettivo sp.2 cm con malta strutturale classe R4</b> Cat 5 - Attraversamento S.Bernardo SbCat 8 - Pozzetto Ispezione S.Bernardo pozzetti ispezione	2,00	1,70	1,700		5,78
	SOMMANO m²					5,78
158 1C.22.020.0010.a	<b>Carpenteria metallica limitata a parti di edifici per travature per solai, coperture, ossature, rampe e ripiani scale, pensiline, balconi e simili, in opera imbullonata o saldata. Acciaio del tipo S235, S275 e S355. Compresi i profilati di qualsiasi - profilati laminati a caldo S235JR - UNI EN 10025, altezza da 80 a 220mm</b> Cat 5 - Attraversamento S.Bernardo SbCat 8 - Pozzetto Ispezione S.Bernardo Botola di accesso scala di accesso				200,000 250,000	200,00 250,00
	SOMMANO kg					450,00
159 1C.22.100.0010.a	<b>Sovrapprezzo per zincatura di carpenteria metallica: - a caldo</b> Cat 5 - Attraversamento S.Bernardo SbCat 8 - Pozzetto Ispezione S.Bernardo Vedi voce n° 158 [kg 450.00]					450,00
	SOMMANO kg					450,00
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					
160 ED.15	<b>Getto di seconda fase per ancoraggio tubo DN700-DN1000 (Fe)</b> Cat 5 - Attraversamento S.Bernardo SbCat 8 - Pozzetto Ispezione S.Bernardo pozzetti ispezione	2,00			2,000	4,00
	SOMMANO cad.					4,00
161 1C.02.350.0010.c	<b>Rinterro di scavi con mezzi meccanici: - con fornitura di ghiaia</b> Cat 5 - Attraversamento S.Bernardo SbCat 8 - Pozzetto Ispezione S.Bernardo pozzetti ispezione-base pareti *(par.ug.=2*2,00)*(lung.=2,7+3,2) sopra soletta	2,00 4,00 2,00	2,70 5,90 2,50	3,200 4,800 3,000	0,200 0,200 0,200	3,46 22,66 3,00
	SOMMANO m³					29,12
162 1C.02.350.0010.a	<b>Rinterro di scavi con mezzi meccanici: - con terre depositate nell'ambito del cantiere</b> Cat 5 - Attraversamento S.Bernardo SbCat 8 - Pozzetto Ispezione S.Bernardo pozzetti ispezione *(par.ug.=2*4)	8,00	2,50		4,800	96,00
	SOMMANO m³					96,00
163 E55014.a	<b>Rigenerazione dei tappeti erbosi</b> Cat 5 - Attraversamento S.Bernardo SbCat 8 - Pozzetto Ispezione S.Bernardo pozzetti ispezione	2,00	6,00	7,000		84,00
	SOMMANO m²					84,00
	<b>Pozzetto Scarico S.Bernardo (SbCat 9)</b>					
164 1C.02.100.0030.b	<b>Scavo a sezione obbligata con pareti a scarpa, eseguito con mezzi meccanici: - con carico e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica</b> Cat 5 - Attraversamento S.Bernardo SbCat 9 - Pozzetto Scarico S.Bernardo pozzetto scarico		2,90	3,400	4,200	41,41
	SOMMANO m³					41,41
165 1C.02.100.0010.b	<b>Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con mezzi meccanici e materiale depositato a bordo scavo: - fino a</b> Cat 5 - Attraversamento S.Bernardo SbCat 9 - Pozzetto Scarico S.Bernardo pozzetto scarico	4,00	2,00		4,200	33,60
	SOMMANO m³					33,60
166 ED.01	<b>Sovrapprezzo scavo con sorveglianza archeologica</b> Cat 5 - Attraversamento S.Bernardo SbCat 9 - Pozzetto Scarico S.Bernardo pozzetto scarico		6,00	7,000	2,000	84,00
	SOMMANO m³					84,00
167 1C.04.010.0010.b	<b>Sottofondazioni in conglomerato cementizio realizzate med ... to; resistenza: - C16/20 - esposizione X0 - consistenza S3</b> Cat 5 - Attraversamento S.Bernardo SbCat 9 - Pozzetto Scarico S.Bernardo					
	A R I P O R T A R E					



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					
	pozzetto scarico		2,50	3,000		7,50
	SOMMANO m³					7,50
168 1C.04.020.0040.e	<b>Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di ... di resistenza - classe di esposizione:- C32/40 - XC1 e XC2</b> Cat 5 - Attraversamento S.Bernardo SbCat 9 - Pozzetto Scarico S.Bernardo pozzetto scarico-base pareti *(lung.=2,50+3) soletta	2,00	2,50 5,50 2,50	3,000 5,300 3,000	0,250 0,250 0,250	1,88 14,58 1,88
	SOMMANO m3					18,34
169 1C.04.450.0010.a	<b>Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispon ... azione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: - B450C</b> Cat 5 - Attraversamento S.Bernardo SbCat 9 - Pozzetto Scarico S.Bernardo Vedi voce n° 168 [m3 18.34]	160,00				2'934,40
	SOMMANO kg					2'934,40
170 1C.04.400.0010.b	<b>Casseforme per getti di murature di cantinato ed in elevazione</b> Cat 5 - Attraversamento S.Bernardo SbCat 9 - Pozzetto Scarico S.Bernardo pozzetto scarico - pareti *(lung.=3,00+2,5)	2,00	5,50	5,300		58,30
	SOMMANO m²					58,30
171 1C.04.400.0010.c	<b>Casseforme per getti orizzontali per solette piene</b> Cat 5 - Attraversamento S.Bernardo SbCat 9 - Pozzetto Scarico S.Bernardo pozzetto scarico - soletta		2,50	3,000		7,50
	SOMMANO m²					7,50
172 1C.04.500.0020	<b>Fornitura e posa di giunto di ripresa di getti in cemento armato realizzato con profili in materiale idroespansivo, in grado di assicurare la perfetta tenuta idraulica fino a 3 atm.</b> Cat 5 - Attraversamento S.Bernardo SbCat 9 - Pozzetto Scarico S.Bernardo base-soletta *(par.ug.=2*2,00)*(lung.=2,5+3) pareti	4,00 4,00	5,50 5,50			22,00 22,00
	SOMMANO m					44,00
173 1C.13.160.0050	<b>Manto impermeabile bituminoso per coperture carrabili, costituito da una membrana elastoplastomerica dello spessore di mm .....mma con cannello di sicurezza, compresi formazione di colli perimetrali di raccordo, sfridi, sormonti e assistenze murarie.</b> Cat 5 - Attraversamento S.Bernardo SbCat 9 - Pozzetto Scarico S.Bernardo pozzetto scarico - base pareti *(lung.=2,50+3) sopra soletta	2,00	2,50 5,50 2,50	3,000 3,000	5,300	7,50 58,30 7,50
	SOMMANO m²					73,30
174 1U.04.110.0110.b	<b>georete dreno-protettiva in Polietilene ad alta densità (HDPE), a maglia romboidale, accoppiata, per termosaldatura, ad un geotessile non tessuto in Polipropilene (PP) da 120 g/m², per la realizzazione di un geocomposito - resistenza a trazione &gt; 15 kN/m; portata idraulica a 100 kPa non inferiore a 1,00 l/ m s.</b>					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					
175 ED.11	Cat 5 - Attraversamento S.Bernardo SbCat 9 - Pozzetto Scarico S.Bernardo pozzetto scarico - pareti *(lung.=2,5+3) sopra soletta	2,00	5,50 2,50	3,000	5,300	58,30 7,50
	SOMMANO m²					65,80
	<b>Formazione di strato protettivo sp.2 cm con malta strutturale classe R4</b> Cat 5 - Attraversamento S.Bernardo SbCat 9 - Pozzetto Scarico S.Bernardo pozzetto scarico		1,70	1,700		2,89
	SOMMANO m²					2,89
176 1C.22.020.0010.a	<b>Carpenteria metallica limitata a parti di edifici per travature per solai, coperture, ossature, rampe e ripiani scale, pensiline, balconi e simili, in opera imbullonata o saldata. Acciaio del tipo S235, S275 e S355. Compresi i profilati di qualsiasi - profilati laminati a caldo S235JR - UNI EN 10025, altezza da 80 a 220mm</b> Cat 5 - Attraversamento S.Bernardo SbCat 9 - Pozzetto Scarico S.Bernardo Botola di accesso scala di accesso				200,000 300,000	200,00 300,00
	SOMMANO kg					500,00
	<b>Sovrapprezzo per zincatura di carpenteria metallica: - a caldo</b> Cat 5 - Attraversamento S.Bernardo SbCat 9 - Pozzetto Scarico S.Bernardo Vedi voce n° 176 [kg 500.00]					500,00
	SOMMANO kg					500,00
178 ED.15	<b>Getto di seconda fase per ancoraggio tubo DN700-DN1000 (Fe)</b> Cat 5 - Attraversamento S.Bernardo SbCat 9 - Pozzetto Scarico S.Bernardo pozzetto scarico					2,00
	SOMMANO cad.					2,00
179 ED.24	<b>Pozzo perdente acque di pompaggio diam.100x100h</b> Cat 5 - Attraversamento S.Bernardo SbCat 9 - Pozzetto Scarico S.Bernardo Scarico S.Bernardo					1,00
	SOMMANO n.					1,00
180 1C.02.350.0010.c	<b>Rinterro di scavi con mezzi meccanici: - con fornitura di ghiaia</b> Cat 5 - Attraversamento S.Bernardo SbCat 9 - Pozzetto Scarico S.Bernardo pozzetto scarico-base pareti *(lung.=2,7+3,2) sopra soletta	2,00	2,70 5,90 2,50	3,200 5,300 3,000	0,200 0,200 0,200	1,73 12,51 1,50
	SOMMANO m³					15,74
	<b>Rinterro di scavi con mezzi meccanici: - con terre depositate nell'ambito del cantiere</b> Cat 5 - Attraversamento S.Bernardo SbCat 9 - Pozzetto Scarico S.Bernardo pozzetto scarico	4,00	2,50		5,300	53,00
	SOMMANO m³					53,00
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					
182 E55014.a	<b>Rigenerazione dei tappeti erbosi</b> Cat 5 - Attraversamento S.Bernardo SbCat 9 - Pozzetto Scarico S.Bernardo pozzetto scarico		6,00	7,000		42,00
	SOMMANO m²					42,00
	<b>Regolazione e controllo (SbCat 10)</b>					
183 74.d.20.25.a	<b>Ausiliari di montaggio valvola PN25 DN200</b> Cat 4 - Attraversamento Bertagna SbCat 10 - Regolazione e controllo Cabina Bertagna					1,00
	SOMMANO cad					1,00
184 74.d.20.25.p	<b>Posa valvola farfalla PN25 DN200</b> Cat 4 - Attraversamento Bertagna SbCat 10 - Regolazione e controllo Cabina Bertagna					1,00
	SOMMANO cad					1,00
185 74.g.80.16.a	<b>Ausiliari di montaggio gruppo+valvola PN25 DN800</b> Cat 5 - Attraversamento S.Bernardo SbCat 10 - Regolazione e controllo Cabina Sezionamento S.Bernardo					1,00
	SOMMANO cad					1,00
186 74.g.80.16.p	<b>Posa gruppo di sicurezza PN16 DN800</b> Cat 5 - Attraversamento S.Bernardo SbCat 10 - Regolazione e controllo Loc. S.Bernardo					1,00
	SOMMANO cad					1,00
187 74.d.80.16.p	<b>Posa valvola farfalla PN16 DN800</b> Cat 5 - Attraversamento S.Bernardo SbCat 10 - Regolazione e controllo Sezionamento S.Bernardo					1,00
	SOMMANO cad					1,00
188 74.i.15.16.a	<b>Ausiliari di montaggio valvola+sfiato DN150 PN16</b> Cat 5 - Attraversamento S.Bernardo SbCat 10 - Regolazione e controllo pozzetto sfiato					1,00
	SOMMANO cad					1,00
189 74.b.15.16	<b>Valvola a saracinesca DN150 PN16</b> Cat 5 - Attraversamento S.Bernardo SbCat 10 - Regolazione e controllo pozzetto sfiato S.Bernardo					1,00
	SOMMANO n.					1,00
190	<b>Posa di sfiato a triplice effetto DN150 PN16</b>					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					
74.i.15.16.p	Cat 5 - Attraversamento S.Bernardo SbCat 10 - Regolazione e controllo In nuovo pozzetto di sviato					1,00
	SOMMANO n.					1,00
191 74.b.10.16	<b>Valvola a saracinesca DN100 PN16</b> Cat 5 - Attraversamento S.Bernardo SbCat 10 - Regolazione e controllo Pozzetto scarico S.Bernardo					1,00
	SOMMANO n.					1,00
192 74.b.10.16.a	<b>Ausiliari di montaggio valvola DN100 PN16</b> Cat 5 - Attraversamento S.Bernardo SbCat 10 - Regolazione e controllo Pozzetto scarico S.Bernardod					1,00
	SOMMANO cad					1,00
193 ID.61	<b>Prova di carico di condotta in pressione</b> Cat 5 - Attraversamento S.Bernardo SbCat 10 - Regolazione e controllo prova di pressione					1,00
	SOMMANO cad					1,00
	<b>Gestione delle interferenze (SbCat 11)</b>					
194 MA.00.005.0002	<b>Operaio edile 4° livello</b> Cat 6 - Gestione delle interferenze SbCat 11 - Gestione delle interferenze gestione delle interferenze con altri impianti a rete				25,000	25,00
	SOMMANO ora					25,00
195 MA.00.005.0005	<b>Operaio specializzato edile 3° livello</b> Cat 6 - Gestione delle interferenze SbCat 11 - Gestione delle interferenze gestione delle interferenze con altri impianti a rete	2,00			25,000	50,00
	SOMMANO ora					50,00
196 MA.00.005.0010	<b>Operaio qualificato edile 2° livello</b> Cat 6 - Gestione delle interferenze SbCat 11 - Gestione delle interferenze gestione delle interferenze con altri impianti a rete	4,00			25,000	100,00
	SOMMANO ora					100,00
197 1C.02.100.0030.b	<b>Scavo a sezione obbligata con pareti a scarpa, eseguito con mezzi meccanici: - con carico e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica</b> Cat 6 - Gestione delle interferenze SbCat 11 - Gestione delle interferenze gestione delle interferenze con altri impianti a rete				30,000	30,00
	SOMMANO m³					30,00
198 1C.04.020.0040.e	<b>Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di ... di resistenza - classe di esposizione:- C32/40 - XC1 e XC2</b>					
	A R I P O R T A R E					

