Regione Autonoma Valle D'Aosta
Comune di Gressoney-Saint-Jean

Région Autonome Vallée D'Aoste
Commune de Gressoney-Saint-Jean

Ufficio Tecnico Comunale
COMUNE DI GRESSONEY-SAINT-JEAN
Via Villa Margherita n.1
11025 Gressoney-Saint-Jean (AO)
Tel.: 0125-355192
Cod. Fiscale e P. IVA 00108510074

OGGETTO

Interventi di manutenzione straordinaria dell'acquedotto comunale, con sostituzione delle condotte esistente a servizio della frazione Loomatto.

TECNICO REDATTORE	COMMITTENTE
Ufficio Tecnico Comunale Geom. Nazareno Fazari	AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI GRESSONEY-SAINT-JEAN

TITOLO ELABORATO	TAVOLA
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO con prescrizioni esecutive	CME

	SCALA	CONTENUTO ELABORATO	CRONOLOGIA
		PROGETTO	OTTOBRE 2021

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
	CONDOTTA PRINCIPALE (SpCat 1)							
1 / 1 S03.C10.010	DEMOLIZIONE DI MURATURE Demolizione parziale o totale di muri a secco di qualsiasi spessore, eseguita con qualsiasi mezzo ed a qualunque altezza o profondità. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. con l'uso di attrezzi meccanici							
	INTERVENTI SU CONDOTTA PRINCIPALE							
	Per demolizione muri di contenimento lungo il tracciato della condotta (n. 5 x Hm 1.80)	5,00	3,50	0,600	1,800	18,90		
	SOMMANO mc					18,90	30,83	582,69
2 / 2 S03.R40.000	RIMOZIONE MANUFATTI IN FERRO Rimozione di manufatti di ferro, quali ringhiere, inferiate, cancelli, travi di ferro, ecc. Sono comprese le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.							
	INTERVENTI SU CONDOTTA PRINCIPALE							
	Per rimozione chiusini dei pozzetti (pozz. R1 - 60 kg)	1,00	60,00			60,00		
	SOMMANO Kg					60,00	0,26	15,60
3 / 3 S03.R80.000	RIMOZIONE TUBI IN FERRO Rimozione di tubi in ferro, fino al diametro di 4 pollici, per condotte di qualsiasi tipo, poste su terreno, in murature, sotto i massetti, in pavimentazion ... e genere. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi gli scavi e/o le demolizioni.							
	INTERVENTI SU CONDOTTA PRINCIPALE							
	Per rimozione vecchia condotta da 3" da sostituire		420,00			420,00		
	SOMMANO m					420,00	2,34	982,80
4 / 4 S03.T20.000	TAGLIO SUPERFICI PIANE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO Taglio di superfici piane in conglomerato bituminoso, con macchine taglia giunti e motore elettrico o diesel, per la creazione di ... relativi al funzionamento, al consumo dei dischi diamantati ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.							
	INTERVENTI SU CONDOTTA PRINCIPALE							
	Per taglio sede stradale parte finale della condotta (fra pozz. R2 e pozz. R3) - spess. 7 cm - n. 2 tagli *(par.ug.=2*7)	14,00	70,00			980,00		
	SOMMANO m*cm					980,00	0,46	450,80
5 / 5 S44.A50.007	FRESATURA PIANO STRADALE - prof. 7 cm Fresatura del piano viabile in conglomerato bituminoso con l'impiego di macchina specifica a freddo, compreso la pulizia del piano di posa, l' ... onere dell'impianto di riciclaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita; profondità di 7 cm							
	INTERVENTI SU CONDOTTA PRINCIPALE							
	Per sede stradale parte finale della condotta (fra pozz. R2 e pozz. R3) - Lm=1,20 mt		70,00	1,200		84,00		
	SOMMANO mq					84,00	6,63	556,92
6 / 6 S04.A60.200	SCAVO IN TRINCEA - eseguito con mezzi meccanici; base fino a 60 cm ed altezza fino a 100 cm Scavo in trincea per dar sede a tubazioni o a fasci di più tubazioni, eseguito in terren ... anto altro occorre per dare l'opera finita. eseguito con mezzi meccanici, con base fino a 60 cm ed altezza fino a 100 cm							
	INTERVENTI SU CONDOTTA PRINCIPALE							
	Per posa nuova condotta in PE/AD ø110		420,00			420,00		
	A RIPORTARE					420,00		2'588,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					420,00		2'588,81
	SOMMANO m					420,00	6,02	2'528,40
7 / 7 S04.A60.250	SCAVO IN TRINCEA - eseguito a mano; base fino a 60 cm ed altezza fino a 100 cm Scavo in trincea per dar sede a tubazioni o a fasci di più tubazioni, eseguito in terreno di qualsias ... e compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. eseguito a mano, con base fino a 60 cm ed altezza fino a 100 cm INTERVENTI SU CONDOTTA PRINCIPALE Per posa nuova condotta in PE/AD ø110 - stimato il 7% della quantità sopra stimata Vedi voce n° 6 [m 420.00]	0,07				29,40		
	SOMMANO m					29,40	50,76	1'492,34
8 / 8 S04.A70.200	SCAVO IN TRINCEA - eseguito con martello demolitore applicato all'escavatore; base fino a 60 cm ed altezza fino a 100 cm Scavo in trincea per dar sede a tubazioni o a fasci di più ... ita. in roccia eseguito con martello demolitore applicato all'escavatore, con base fino a 60 cm ed altezza fino a 100 cm INTERVENTI SU CONDOTTA PRINCIPALE Per posa nuova condotta in PE/AD ø110 - stimato il 3% della quantità sopra stimata Vedi voce n° 6 [m 420.00]	0,03				12,60		
	SOMMANO m					12,60	20,51	258,43
9 / 9 S04.A15.210	SCAVO DI FONDAZIONE - con uso di piccoli mezzi meccanici Scavo di fondazione a sezione obbligata eseguito con uso di mezzi meccanici di materie di qualsiasi natura e consistenza, a ... ltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita con uso di piccoli mezzi meccanici anche in sezione ristretta INTERVENTI SU CONDOTTA PRINCIPALE Per apertura sezione per rifacimento muri di contenimento demoliti, lungo il tracciato della condotta (n. 5 x Hm 2.20)	5,00	3,50	0,850	2,200	32,73		
	SOMMANO mc					32,73	16,28	532,84
10 / 10 S04.A16.020	SCAVO DI FONDAZIONE - a mano Scavo di fondazione eseguito totalmente a mano di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, esclusa la roccia, compreso l ... E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita eseguito totalmente a mano, anche in sezione ristretta INTERVENTI SU CONDOTTA PRINCIPALE Per apertura sezione per rifacimento muri di contenimento demoliti, lungo il tracciato della condotta , come sopra calcolati - stimato il 20% Vedi voce n° 9 [mc 32.73]	0,20				6,55		
	SOMMANO mc					6,55	114,03	746,90
11 / 11 S44.A30.000	LIVELLAMENTO E RULLATURA DEL PIANO STRADALE Livellamento e rullatura del piano di posa di tratti stradali, con esistente sottofondo di massicciata, mai pavimentati, compreso l'acca ... altimento in conformità alle prescrizioni progettuali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. INTERVENTI SU CONDOTTA PRINCIPALE Per formazione nuova sede stradale in corrispondenza della parte finale della condotta Vedi voce n° 5 [mq 84.00]					84,00		
	SOMMANO mq					84,00	0,83	69,72
	A RIPORTARE							8'217,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							8'217,44
12 / 12 S04.A90.000	TRSPORTO MATERIALE DI RISULTA Trasporto del materiale di risulta per distanze superiori a 3 km in sola andata, proveniente dagli scavi di sbancamento, di fondazione, in trincea oltre che da altre attività di demolizione o rimozioni. **INTERVENTI SU CONDOTTA PRINCIPALE** Per tubo da 3" rimosso, come sopra calcolato - stimato 7,57 kg/m - >0,52 mc/100 m; trasporti fino al Centro di recupero D.T.R.R. - Donnas (AO) - distanza 24 km *(par.ug.=0,52*24)*(lung.=420/100) Per chiusini rimossi, come sopra calcolati - stimato 60 kg - trasporti fino al Centro di recupero D.T.R.R. - Donnas (AO) - distanza 24 km Per materiale fresato, come sopra calcolato - spess. 7 cm; trasporti fino al Centro di trattamento NEVE srl - Carema (TO) - distanza 48 km Vedi voce n° 5 [mq 84.00] Per muratura pozzetti rimossi - stimato 1,25 mc/cad; trasporti fino all'impianto di recupero rifiuti inerti - U.C.V. Walser - Gressoney-Saint-Jean - distanza 3 km	12,48 24,00 48,00 3,00	4,20 1,25	0,008	0,070	52,42 0,19 282,24 3,75		
	SOMMANO mc*km					338,60	0,42	142,21
13 / 13 A25136 a99	ONERI DI DISCARICA: Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 e s.m.i., o specifiche disposizioni normative Regionali, per conferimen ... materiale di risulta proveniente da scavi o demolizioni, escluso il costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto. **INTERVENTI SU CONDOTTA PRINCIPALE** Per tubo da 3" rimosso, come sopra calcolato - stimato 7,57 kg/m - >0,52 mc/100 m *(lung.=420/100) Per chiusini rimossi, come sopra calcolati - stimato 60 kg Per materiale fresato, come sopra calcolato Vedi voce n° 5 [mq 84.00] Per muratura pozzetti rimossi - stimato 1,25 mc/cad	0,52	4,20 1,25	0,008	0,070	2,18 0,01 5,88 1,25		
	SOMMANO mc					9,32	25,00	233,00
14 / 14 S08.C20.200	CALCESTRUZZO PER USI NON STRUTTURALI - dosato a 200 kg di cemento per metro cubo di impasto Calcestruzzo di cemento per usi non strutturali, conglomerati cementizi semplici, genera ... o cubo di impasto Per getti di calcestruzzo di cemento tipo 32,5 R dosato a 200 kg di cemento per metro cubo di impasto. **INTERVENTI SU CONDOTTA PRINCIPALE** Per magrone di sottofondazione nuovi tratti dei muri di contenimento lungo il tracciato della condotta	5,00	3,50	1,000	0,150	2,63		
	SOMMANO m³					2,63	84,71	222,79
15 / 15 S08.C10.015	CALCESTRUZZO STRUTTURALE PRECONFEZIONATO - classe di resistenza C25/30 (Rck > 30 N/mmq Calcestruzzo di cemento per conglomerati cementizi semplici ed armati, di caratteristiche pre ... ali, di edifici pubblici o adibiti ad attività commerciali o del terziario), classe di resistenza C25/30 (Rck > 30 N/mmq **INTERVENTI SU CONDOTTA PRINCIPALE** Per fondazione nuovi tratti dei muri di contenimento lungo il tracciato della condotta	5,00	3,50	0,800	0,300	4,20		
	SOMMANO mc					4,20	167,32	702,74
16 / 16 S08.D05.005	CASSEFORME - per fondazioni Casseforme e relative armature di sostegno per strutture di fondazione, di elevazione, solette, travi, mensole e muri di contenimento, fino a un'altezza ... a finita. La misurazione é eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto del getto (cassero bagnato). **INTERVENTI SU CONDOTTA PRINCIPALE** Per fondazione nuovi tratti dei muri di contenimento lungo il tracciato							
	A RIPORTARE							9'518,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							9'518,18
	della condotta *(par.ug.=5*2)	10,00	3,50		0,300	10,50		
	(par.ug.=5*2)	10,00		0,800	0,300	2,40		
	SOMMANO mq					12,90	35,70	460,53
17 / 17 S08.F10.005	FERRO TONDO PER C.A. Acciaio per calcestruzzo armato ordinario , laminato a caldo, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 14/09/2005 e s.m.i., ... di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita acciaio di classe tecnica B450C **INTERVENTI SU CONDOTTA PRINCIPALE** Per fondazione nuovi tratti dei muri di contenimento lungo il tracciato della condotta, come sopra calcolato - stimato 100 kg/mc Vedi voce n° 15 [mc 4.20]	100,00				420,00		
	SOMMANO Kg					420,00	1,52	638,40
18 / 18 S08.F50.015	RETE ELETTROSALDATA Fornitura e posa in opera di rete metallica elettrosaldata ad alta duttilità, ottenuta da acciai laminati a caldo, da utilizzare in opere con calcestruzzo armat ... chiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita classe tecnica B450C nel diametro da 6 a 12 mm **INTERVENTI SU CONDOTTA PRINCIPALE** Per retro dei muri di contenimento lungo il tracciato della condotta - rete ø8/20 (3.95 kg/mq + 10% sovrapposizione) *(par.ug.=3,95*1,10*5)	21,73	3,50		2,200	167,32		
	SOMMANO Kg					167,32	1,44	240,94
19 / 19 S12.A50.001	MURATURA IN PIETRAME E MALTA Muratura, retta, obliqua o curva, sia in fondazione che in elevazione anche per volti o archi di luce limitata da eseguirsi con pietrame proveniente da ... cava di prestito, scelto, riquadrato e spianato su tutti i lati e di dimensioni nella faccia a vista superiori a 0,25 mq **INTERVENTI SU CONDOTTA PRINCIPALE** Per tratti dei muri di contenimento rifatti, lungo il tracciato della condotta	5,00	3,50	0,600	1,800	18,90		
	SOMMANO mc					18,90	147,54	2'788,51
20 / 20 S41.B40.000	SCOTICO CON RECUPERO Scotico per il recupero e l'accantonamento dello strato di terreno vegetale da eseguire sulle superfici interessate dagli interventi di scavo, di modellamento ... adatto presenti spessori maggiori, si procederà, secondo le indicazione della D.L., ad uno scotico più profondo. Scotico **INTERVENTI SU CONDOTTA PRINCIPALE** Per intervento lungo il tracciato della condotta		350,00	1,500		525,00		
	SOMMANO mq					525,00	2,44	1'281,00
21 / 21 S41.B10.000	CARPENTERIAMETALLICA IN ACCIAIO ZINCATO Fornitura e stesa di terreno vegetale proveniente esclusivamente da suolo agrario di medio impasto, privo di sostanze nocive, radici ed erbe ... el materiale con mezzi meccanici e rifinito manualmente ed ogni altro onere per dare la superficie pronta per la semina. **INTERVENTI SU CONDOTTA PRINCIPALE** Per interventi puntuali lungo il tracciato della condotta	0,30	350,00	1,500	0,250	39,38		
	SOMMANO mc					39,38	25,70	1'012,07
22 / 22 S41.B50.000	CONCIMAZIONE MECCANICA Concimazione meccanica consistente nel carico, scarico e							
	A RIPORTARE							15'939,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							15'939,63
	distribuzione di almeno 300q/ha di letame maturo mediante spandiletame trainato da trattore Concimazione organica **INTERVENTI SU CONDOTTA PRINCIPALE** Per intervento lungo il tracciato della condotta Vedi voce n° 20 [mq 525.00]					525,00		
	SOMMANO mq					525,00	0,10	52,50
23 / 23 S41.I22.000	INERBIMENTO DEGLI SCAVI Inerbimento delle superfici interessate dagli scavi in trincea per la posa di condotte tramite semina manuale a spaglio di un miscuglio di sementi di specie ... entuale. Nessun compenso spetterà all'appaltatore nel caso in cui la superficie inerbita non superi il 25% della totale. **INTERVENTI SU CONDOTTA PRINCIPALE** Per intervento lungo il tracciato della condotta		350,00	2,500		875,00		
	SOMMANO m					875,00	1,90	1'662,50
24 / 24 S42.G11.023	TUBO IN PE/AD PFA16 - diametro nominale 110 mm Fornitura, accatastamento, sfilamento e posa in opera di tubi in polietilene ad alta densità (PEAD) sigma 80 PE 100 atossiche idonee ... eare, misurate direttamente in opera secondo le lunghezze effettive delle tubazioni deducendo i manufatti ed i pozzetti. **INTERVENTI SU CONDOTTA PRINCIPALE** Per posa nuova condotta		420,00			420,00		
	SOMMANO m					420,00	22,58	9'483,60
25 / 25 S42.J10.000	NASTRO DI SEGNALAZIONE ACQUEDOTTO Fornitura e posa in opera di nastro di avvertimento in colore blu con scritta "tubo acquedotto" o simile, in bobine da 250 metri, spessore 0,1 mm, da posare sopra il tubo. **INTERVENTI SU CONDOTTA PRINCIPALE** Per segnalazione nuova condotta		420,00			420,00		
	SOMMANO m					420,00	0,56	235,20
26 / 26 S42.J20.000	CAVO DI SEGNALAZIONE PER TUBAZIONI NON METALLICHE Fornitura e posa di cavo di segnalazione di tubazioni non metalliche, tipo unipolare N1W-K 1x6 mmq da posare a fondo, comprese le giunzioni con morsetti ed ogni onere per dare l'opera finita. **INTERVENTI SU CONDOTTA PRINCIPALE** Per segnalazione nuova condotta		420,00			420,00		
	SOMMANO m					420,00	1,36	571,20
27 / 27 S43.A10.070	POZZETTI IN OPERA - 120 x 120 cm x h 100 cm Costruzione di pozzetti in calcestruzzo gettato in opera di classe di esposizione XF2 in accordo alla UNI 11104 - classe di resistenza C ... n progetto; solamente il chiusino e la soletta saranno contabilizzati a parte dimensioni interne 120 x 120 cm x h 100 cm **INTERVENTI SU CONDOTTA PRINCIPALE** Per formazione nuovo pozzetto di diramazione R1					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	637,36	637,36
28 / 28 S43.V20.005	SOLETTE PREFABBRICATE IN C.A. - dim.140x140 cm Fornitura e posa in opera di solette prefabbricate in c.a. dello spessore di 20 cm, compreso il chiusino in ghisa sferoidale D400 di ... allica, il trasporto ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte delle dimensioni di 140x140 cm **INTERVENTI SU CONDOTTA PRINCIPALE** Per formazione nuovo pozzetto di diramazione R1 (mq 170x170/							
	A RIPORTARE							28'581,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							28´581,99
	140x140=+1.50%)	1,50	1,00			1,50		
	SOMMANO cad					1,50	243,27	364,91
29 / 29 S43.U20.000	CHIUSINI E GRIGLIE IN GHISA SFEROIDALE Fornitura in opera di chiusini, griglie e similari in ghisa sferoidale. Fornitura in opera di chiusini, griglie e similari in ghisa sferoidale conformi alla normativa vigente INTERVENTI SU CONDOTTA PRINCIPALE Per formazione nuovo pozzetto di diramazione R1	1,00	70,00			70,00		
	SOMMANO Kg					70,00	3,02	211,40
30 / 30 S24.Z10.000	CARPENTERIAMETALLICA IN ACCIAIO ZINCATO Provvista e posa in opera di griglie, inferriate, porte, finestre, ringhiere, parapetti ed opere varie di carpenteria metallica in acciaio z ... nque sezione (a T, I, C, L, Z, ecc.), di qualsiasi specie, anche con parti apribili, comprese cerniere, gocciolato, ecc. INTERVENTI SU CONDOTTA PRINCIPALE Per formazione scalini di accesso nuovo pozzetto di diramazione R1 (1,70 kg/cad)	3,00	1,70			5,10		
	SOMMANO Kg					5,10	5,48	27,95
31 / 31 S42.F11.009	TUBO IN PVC SN 4 SDR 41 - diametro nominale DN 125 Fornitura, accatastamento, sfilamento e posa in opera di tubi in Polivinilcloruro (PVC) con giunto a bicchiere incorporato nella ... eare, misurate direttamente in opera secondo le lunghezze effettive delle tubazioni deducendo i manufatti ed i pozzetti INTERVENTI SU CONDOTTA PRINCIPALE Per formazione scarico del nuovo pozzetto di diramazione R1		5,00			5,00		
	SOMMANO m					5,00	13,66	68,30
32 / 32 S44.B10.010	INTERVENTI DI APPRONTAMENTO CANTIERE PER PICCOLI INTERVENTI DI BITUMATURA Compenso, per il solo approntamento del cantiere, da corrispondere per piccoli lavori di bitumatura, anche ... l cantiere delle dimensioni di seguito indicate (da non intendersi a scaglioni): intervento con superficie fino a m² 500 INTERVENTI SU CONDOTTA PRINCIPALE Per formazione nuova sede stradale in corrispondenza della parte finale della condotta					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2´320,00	2´320,00
33 / 33 S44.C10.000	SOTTOFONDO PER MASSICCIATA COSTITUITO DA TOUT-VENANT Sottofondo per massicciata costituito da tout-venant o da marino di cava opportunamente dimensionato nelle percentuali granulom ... to o a rifiuto del materiale di risulta, la stesa e la cilindratura con rullo compressore non inferiore a 16 tonnellate. INTERVENTI SU CONDOTTA PRINCIPALE Per formazione nuova sede stradale in corrispondenza della parte finale della condotta Vedi voce n° 5 [mq 84.00]					84,00		
	SOMMANO mq					84,00	4,19	351,96
34 / 34 S44.E30.000	BINDER Conglomerato bituminoso del tipo semichiuso per strato di collegamento (binder) Realizzazione e stesa a macchina dello strato di collegamento Binder in conglomerato bitumino ... ti con le specifiche previste nel CSA. Esclusi gli oneri di approntamento di cantiere per							
	A RIPORTARE							31´926,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							31'926,51
	superfici inferiori a 2500 mq. **INTERVENTI SU CONDOTTA PRINCIPALE** Per formazione nuova sede stradale in corrispondenza della parte finale della condotta - spess. 5 cm Vedi voce n° 5 [mq 84.00]	5,00				420,00		
	SOMMANO mq*cm					420,00	1,77	743,40
35 / 35 S44.E50.000	TAPPETO Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di usura (tappeto) Realizzazione e stesa a macchina dello strato superficiale di usura in conglomerato bituminoso tipo "D ... ti con le specifiche previste nel CSA. Esclusi gli oneri di approntamento di cantiere per superfici inferiori a 2500 mq. **INTERVENTI SU CONDOTTA PRINCIPALE** Per formazione nuova sede stradale in corrispondenza della parte finale della condotta - spess. 3 cm Vedi voce n° 5 [mq 84.00]	3,00				252,00		
	SOMMANO mq*cm					252,00	2,20	554,40
36 / 67 S42.M15.010	GIUNTO DI RACCORDO TRA PE/AD E ACCIAIO - da DN 63 mm ad acciaio DN 50 mm Fornitura di raccordi o giunti di transizione PE/ACC. per il collegamento tra la tubazione in PE/a.d. ed i ... io inox, ghiere, anelli di serraggio, bussole, oring, cartelle, ecc; siano essi ridotti, a gomito, filettati e non, ecc. **INTERVENTI SU CONDOTTA PRINCIPALE** Per pozzetto R1		1,00			1,00		
	SOMMANO cad					1,00	14,22	14,22
37 / 68 S42.M15.025	GIUNTO DI RACCORDO TRA PE/AD E ACCIAIO - da DN 110 mm ad acciaio DN 100 mm Fornitura di raccordi o giunti di transizione PE/ACC. per il collegamento tra la tubazione in PE/a.d. ed ... aggio, bussole, oring, cartelle, ecc; siano essi ridotti, a gomito, filettati e non, ecc. dn 110 mm ad acciaio dn 100 mm **INTERVENTI SU CONDOTTA PRINCIPALE** Per pozzetto R1 Per pozzetto R2 Per pozzetto R3		2,00 2,00 1,00			2,00 2,00 1,00		
	SOMMANO cad					5,00	31,28	156,40
38 / 69 S42.N15.036	SARACINESCA C.O. PFA 16 - DN 65 Fornitura e posa in opera di saracinesca, a corpo ovale oppure a corpo piatto, secondo le indicazioni di progetto, con corpo e coperchio di ghisa sf ... alla tubazione, dei dadi e bulloni, di guarnizioni di tenuta ed ogni altro onere per la perfetta esecuzione dell'opera. **INTERVENTI SU CONDOTTA PRINCIPALE** Per pozzetto R1 Per pozzetto R3		1,00 1,00			1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	141,91	283,82
39 / 70 S42.N15.045	SARACINESCA C.O. PFA 16 - DN 100 Fornitura e posa in opera di saracinesca, a corpo ovale oppure a corpo piatto, secondo le indicazioni di progetto, con corpo e coperchio di ghisa s ... alla tubazione, dei dadi e bulloni, di guarnizioni di tenuta ed ogni altro onere per la perfetta esecuzione dell'opera. **INTERVENTI SU CONDOTTA PRINCIPALE** Per pozzetto R3		1,00			1,00		
	SOMMANO cad					1,00	274,77	274,77
	A RIPORTARE							33'953,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							33'953,52
40 / 71 S42.N35.015	VALVOLA A SFERA DN 1" Fornitura e posa in opera di saracinesca a sfera, compreso ogni onere dn 1"							
	INTERVENTI SU CONDOTTA PRINCIPALE							
	Per pozzetto R1		1,00			1,00		
	Per pozzetto R2		1,00			1,00		
	Per pozzetto R3		1,00			1,00		
	SOMMANO cad					3,00	21,04	63,12
41 / 72 S42.P30.015	MANOMETRO DN 1/2" Fornitura e posa di manometro a norme ISPESL approvate con D.M. 01.12.1975, costruiti con il sistema Bourdon ed aventi tolleranza ± 3% del valore di fondo scala; ... ato gas; nel prezzo sono compresi tutti i raccordi necessari per il collegamento idraulico alla tubazione alimentatrice.							
	INTERVENTI SU CONDOTTA PRINCIPALE							
	Per pozzetto R1		1,00			1,00		
	Per pozzetto R2		1,00			1,00		
	Per pozzetto R3		1,00			1,00		
	SOMMANO cad					3,00	48,09	144,27
42 / 73 S42.L30.000	PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO INOX Provvista e posa in opera di pezzi speciali tubolari in acciaio inox AISI 304 di qualsiasi forma e dimensione, comprese le guarnizioni, le rondelle e ... rie; il tutto comprensivo di ogni onere per dare i pezzi speciali perfettamente in opera e le apparecchiature collegate.							
	INTERVENTI SU CONDOTTA PRINCIPALE							
	Per pozzetto R1		29,23			29,23		
	Per pozzetto R2		31,41			31,41		
	Per pozzetto R3		39,13			39,13		
	SOMMANO kg					99,77	10,51	1'048,58
	Parziale CONDOTTA PRINCIPALE (SpCat 1) euro							35'209,49
	A RIPORTARE							35'209,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							35'209,49
	CONDOTTA DI DIRAMAZIONE (SpCat 2)							
43 / 36 S03.R40.000	RIMOZIONE MANUFATTI IN FERRO Rimozione di manufatti di ferro, quali ringhiere, inferiate, cancelli, travi di ferro, ecc. Sono comprese le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. **INTERVENTI SU CONDOTTA IN DIRAMAZIONE** Per rimozone chiusini dei pozzetti (pozz. D1-D2-D3-D4 - 60 kg/cad)	4,00	60,00			240,00		
	SOMMANO Kg					240,00	0,26	62,40
44 / 37 S03.R80.000	RIMOZIONE TUBI IN FERRO Rimozione di tubi in ferro, fino al diametro di 4 pollici, per condotte di qualsiasi tipo, poste su terreno, in murature, sotto i massetti, in pavimentazion ... e genere. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi gli scavi e/o le demolizioni. **INTERVENTI SU CONDOTTA IN DIRAMAZIONE** Per rimozione vecchia condotta di diramazione 1,5" da sostituire		160,00			160,00		
	SOMMANO m					160,00	2,34	374,40
45 / 38 S04.A60.200	SCAVO IN TRINCEA - eseguito con mezzi meccanici; base fino a 60 cm ed altezza fino a 100 cm Scavo in trincea per dar sede a tubazioni o a fasci di più tubazioni, eseguito in terren ... anto altro occorre per dare l'opera finita. eseguito con mezzi meccanici, con base fino a 60 cm ed altezza fino a 100 cm **INTERVENTI SU CONDOTTA IN DIRAMAZIONE** Per posa nuova condotta in PE/AD ø63		160,00			160,00		
	SOMMANO m					160,00	6,02	963,20
46 / 39 S04.A60.250	SCAVO IN TRINCEA - eseguito a mano; base fino a 60 cm ed altezza fino a 100 cm Scavo in trincea per dar sede a tubazioni o a fasci di più tubazioni, eseguito in terreno di qualsias ... e compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. eseguito a mano, con base fino a 60 cm ed altezza fino a 100 cm **INTERVENTI SU CONDOTTA IN DIRAMAZIONE** Per posa nuova condotta in PE/AD ø63 - stimato il 7% della quantità sopra stimata Vedi voce n° 38 [m 160.00]	0,07				11,20		
	SOMMANO m					11,20	50,76	568,51
47 / 40 S04.A70.200	SCAVO IN TRINCEA - eseguito con martello demolitore applicato all'escavatore; base fino a 60 cm ed altezza fino a 100 cm Scavo in trincea per dar sede a tubazioni o a fasci di più ... ita. in roccia eseguito con martello demolitore applicato all'escavatore, con base fino a 60 cm ed altezza fino a 100 cm **INTERVENTI SU CONDOTTA IN DIRAMAZIONE** Per posa nuova condotta in PE/AD ø63 - stimato il 3% della quantità sopra stimata Vedi voce n° 38 [m 160.00]	0,03				4,80		
	SOMMANO m					4,80	20,51	98,45
48 / 41 S04.A90.000	TRSPORTO MATERIALE DI RISULTA Trasporto del materiale di risulta per distanze superiori a 3 km in sola andata, proveniente dagli scavi di sbancamento, di fondazione, in trincea oltre che da altre attività di demolizione o rimozioni. **INTERVENTI SU CONDOTTA IN DIRAMAZIONE** Per tubo da 1,5" rimosso, come sopra calcolato - stimato 3,25 kg/m - >0,04 mc/100 m; trasporti fino al Centro di recupero D.T.R.R. - Donnas (AO) - distanza 24 km *(par.ug.=0,04*24)*(lung.=160/100)	0,96	1,60			1,54		
	A RIPORTARE					1,54		37'276,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,54		37'276,45
	Per chiusini rimossi, come sopra calcolati - stimato 60 kg - trasporti fino al Centro di recupero D.T.R.R. - Donnas (AO) - distanza 24 km * (par.ug.=24,00*4)	96,00		0,008		0,77		
	Per muratura pozzetti rimossi - stimato 1,25 mc/cad; trasporti fino all'impianto di recupero rifiuti inerti - U.C.V. Walser - Gressoney-Saint-Jean - distanza 3 km *(par.ug.=3,00*4)	12,00	1,25			15,00		
	SOMMANO mc*km					17,31	0,42	7,27
49 / 42 A25136 a99	ONERI DI DISCARICA: Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 e s.m.i., o specifiche disposizioni normative Regionali, per conferimen ... materiale di risulta proveniente da scavi o demolizioni, escluso il costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto. **INTERVENTI SU CONDOTTA IN DIRAMAZIONE**							
	Per tubo da 1,5" rimosso, come sopra calcolato - stimato 3,25 kg/m - >0,04 mc/100 m *(lung.=160/100)	0,04	1,60			0,06		
	Per chiusini rimossi, come sopra calcolati - stimato 60 kg	4,00		0,008		0,03		
	Per muratura pozzetti rimossi - stimato 1,25 mc/cad	4,00	1,25			5,00		
	SOMMANO mc					5,09	25,00	127,25
50 / 43 S41.B40.000	SCOTICO CON RECUPERO Scotico per il recupero e l'accantonamento dello strato di terreno vegetale da eseguire sulle superfici interessate dagli interventi di scavo, di modellamento ... adatto presenti spessori maggiori, si procederà, secondo le indicazione della D.L., ad uno scotico più profondo. Scotico **INTERVENTI SU CONDOTTA IN DIRAMAZIONE**							
	Per intervento lungo il tracciato della condotta		160,00	1,500		240,00		
	SOMMANO mq					240,00	2,44	585,60
51 / 44 S41.B10.000	CARPENTERIAMETALLICA IN ACCIAIO ZINCATO Fornitura e stesa di terreno vegetale proveniente esclusivamente da suolo agrario di medio impasto, privo di sostanze nocive, radici ed erbe ... el materiale con mezzi meccanici e rifinito manualmente ed ogni altro onere per dare la superficie pronta per la semina. **INTERVENTI SU CONDOTTA IN DIRAMAZIONE**							
	Per interventi pntuali lungo il tracciato della condotta	0,30	160,00	1,500	0,250	18,00		
	SOMMANO mc					18,00	25,70	462,60
52 / 45 S41.B50.000	CONCIMAZIONE MECCANICA Concimazione meccanica consistente nel carico, scarico e distribuzione di almeno 300q/ha di letame maturo mediante spandiletame trainato da trattore Concimazione organica **INTERVENTI SU CONDOTTA IN DIRAMAZIONE**							
	Per intervento lungo il tracciato della condotta Vedi voce n° 43 [mq 240.00]					240,00		
	SOMMANO mq					240,00	0,10	24,00
53 / 46 S41.I22.000	INERBIMENTO DEGLI SCAVI Inerbimento delle superfici interessate dagli scavi in trincea per la posa di condotte tramite semina manuale a spaglio di un miscuglio di sementi di specie ... entuale. Nessun compenso spetterà all'appaltatore nel caso in cui la superficie inerbita non superi il 25% della totale. **INTERVENTI SU CONDOTTA IN DIRAMAZIONE**							
	Per intervento lungo il tracciato della condotta		160,00	2,500		400,00		
	SOMMANO m					400,00	1,90	760,00
	A RIPORTARE							39'243,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							39'243,17
54 / 47 S42.G11.020	TUBO IN PE/AD PFA16 - diametro nominale 63 mm Fornitura, accatastamento, sfilamento e posa in opera di tubi in polietilene ad alta densità (PEAD) sigma 80 PE 100 atossiche idonee a ... eare, misurate direttamente in opera secondo le lunghezze effettive delle tubazioni deducendo i manufatti ed i pozzetti. **INTERVENTI SU CONDOTTA IN DIRAMAZIONE** Per posa nuova condotta		160,00			160,00		
	SOMMANO m					160,00	14,02	2'243,20
55 / 48 S42.J10.000	NASTRO DI SEGNALAZIONE ACQUEDOTTO Fornitura e posa in opera di nastro di avvertimento in colore blu con scritta "tubo acquedotto" o simile, in bobine da 250 metri, spessore 0,1 mm, da posare sopra il tubo. **INTERVENTI SU CONDOTTA IN DIRAMAZIONE** Per segnalazione nuova condotta Vedi voce n° 47 [m 160.00]					160,00		
	SOMMANO m					160,00	0,56	89,60
56 / 49 S42.J20.000	CAVO DI SEGNALAZIONE PER TUBAZIONI NON METALLICHE Fornitura e posa di cavo di segnalazione di tubazioni non metalliche, tipo unipolare N1W-K 1x6 mmq da posare a fondo, comprese le giunzioni con morsetti ed ogni onere per dare l'opera finita. **INTERVENTI SU CONDOTTA IN DIRAMAZIONE** Per segnalazione nuova condotta Vedi voce n° 47 [m 160.00]					160,00		
	SOMMANO m					160,00	1,36	217,60
57 / 50 S43.A10.055	POZZETTI IN OPERA - 100 x 100 cm x h 100 cm Costruzione di pozzetti in calcestruzzo gettato in opera di classe di esposizione XF2 in accordo alla UNI 11104 - classe di resistenza C ... n progetto; solamente il chiusino e la soletta saranno contabilizzati a parte dimensioni interne 100 x 100 cm x h 100 cm **INTERVENTI SU CONDOTTA IN DIRAMAZIONE** Per formazione nuovi pozzetti D1-D3-D5					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	551,70	1'655,10
58 / 51 S43.V20.005	SOLETTE PREFABBRICATE IN C.A. - dim.140x140 cm Fornitura e posa in opera di solette prefabbricate in c.a. dello spessore di 20 cm, compreso il chiusino in ghisa sferoidale D400 di ... allica, il trasporto ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte delle dimensioni di 140x140 cm **INTERVENTI SU CONDOTTA IN DIRAMAZIONE** Per formazione nuovi pozzetti D1-D3-D5 (mq 150x150/140x140=+ 1.15%)	1,15	3,00			3,45		
	SOMMANO cad					3,45	243,27	839,28
59 / 52 S43.U20.000	CHIUSINI E GRIGLIE IN GHISA SFEROIDALE Fornitura in opera di chiusini, griglie e similari in ghisa sferoidale. Fornitura in opera di chiusini, griglie e similari in ghisa sferoidale conformi alla normativa vigente **INTERVENTI SU CONDOTTA IN DIRAMAZIONE** Per formazione nuovi pozzetti D1-D3-D5	3,00	70,00			210,00		
	SOMMANO Kg					210,00	3,02	634,20
60 / 53 S24.Z10.000	CARPENTERIAMETALLICA IN ACCIAIO ZINCATO Provvista e posa in opera di griglie, inferriate, porte, finestre, ringhiere, parapetti ed opere varie di carpenteria metallica in acciaio z							
	A RIPORTARE							44'922,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							44'922,15
	... nque sezione (a T, I, C, L, Z, ecc.), di qualsiasi specie, anche con parti apribili, comprese cerniere, gocciolato, ecc.							
	INTERVENTI SU CONDOTTA IN DIRAMAZIONE							
	Per formazione scalini di accesso nuovi pozzetti D1-D3-D5 (1,70 kg/ cad) *(par.ug.=3,00*3)	9,00	1,70			15,30		
	SOMMANO Kg					15,30	5,48	83,84
61 / 54 S42.F11.009	TUBO IN PVC SN 4 SDR 41 - diametro nominale DN 125 Fornitura, accatastamento, sfilamento e posa in opera di tubi in Polivinilcloruro (PVC) con giunto a bicchiere incorporato nella ... eare, misurate direttamente in opera secondo le lunghezze effettive delle tubazioni deducendo i manufatti ed i pozzetti							
	INTERVENTI SU CONDOTTA IN DIRAMAZIONE							
	Per formazione scarico dei nuovi pozzetti D1-D3-D5 (1,70 kg/cad)	3,00	5,00			15,00		
	SOMMANO m					15,00	13,66	204,90
62 / 55 S42.M15.010	GIUNTO DI RACCORDO TRA PE/AD E ACCIAIO - da DN 63 mm ad acciaio DN 50 mm Fornitura di raccordi o giunti di transizione PE/ACC. per il collegamento tra la tubazione in PE/a.d. ed i ... io inox, ghiere, anelli di serraggio, bussole, oring, cartelle, ecc; siano essi ridotti, a gomito, filettati e non, ecc.							
	INTERVENTI SU CONDOTTA IN DIRAMAZIONE							
	Per pozzetto D1 - D3	2,00	2,00			4,00		
	Per pozzetto D5		1,00			1,00		
	SOMMANO cad					5,00	14,22	71,10
63 / 56 S42.N15.036	SARACINESCA C.O. PFA 16 - DN 65 Fornitura e posa in opera di saracinesca, a corpo ovale oppure a corpo piatto, secondo le indicazioni di progetto, con corpo e coperchio di ghisa sf ... alla tubazione, dei dadi e bulloni, di guarnizioni di tenuta ed ogni altro onere per la perfetta esecuzione dell'opera.							
	INTERVENTI SU CONDOTTA IN DIRAMAZIONE							
	Per pozzetto D1 - D3	2,00	2,00			4,00		
	Per pozzetto D5		1,00			1,00		
	SOMMANO cad					5,00	141,91	709,55
64 / 57 S42.N35.010	VALVOLA A SFERA DN 3/4" Fornitura e posa in opera di saracinesca a sfera, compreso ogni onere dn 3/4"							
	INTERVENTI SU CONDOTTA IN DIRAMAZIONE							
	Per pozzetto D1 - D3	2,00	1,00			2,00		
	Per pozzetto D5		1,00			1,00		
	SOMMANO cad					3,00	18,20	54,60
65 / 58 S42.P30.015	MANOMETRO DN 1/2" Fornitura e posa di manometro a norme ISPESL approvate con D.M. 01.12.1975, costruiti con il sistema Bourdon ed aventi tolleranza ± 3% del valore di fondo scala; ... ato gas; nel prezzo sono compresi tutti i raccordi necessari per il collegamento idraulico alla tubazione alimentatrice.							
	INTERVENTI SU CONDOTTA IN DIRAMAZIONE							
	Per pozzetto D1 - D3 - D5	3,00	1,00			3,00		
	SOMMANO cad					3,00	48,09	144,27
66 / 59 S42.L30.000	PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO INOX Provvista e posa in opera di pezzi speciali tubolari in acciaio inox AISI 304 di qualsiasi forma e dimensione, comprese le guarnizioni, le							
	A RIPORTARE							46'190,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							46'190,41
	rondelle e ... rie; il tutto comprensivo di ogni onere per dare i pezzi speciali perfettamente in opera e le apparecchiature collegate.							
	INTERVENTI SU CONDOTTA IN DIRAMAZIONE							
	Per pozzetto D1 - D3	2,00	12,55			25,10		
	Per pozzetto D5		12,92			12,92		
	SOMMANO kg					38,02	10,51	399,59
	Parziale CONDOTTA DI DIRAMAZIONE (SpCat 2) euro							11'380,51
	A RIPORTARE							46'590,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							46´590,00
	VASCA DI ZARDIELE (SpCat 3)							
67 / 60 S03.R40.000	RIMOZIONE MANUFATTI IN FERRO Rimozione di manufatti di ferro, quali ringhiere, inferiate, cancelli, travi di ferro, ecc. Sono comprese le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. **VASCA DI ZARDIELE**							
	Per rimozione finestrella di aerazione della camera di manovra		60,00			60,00		
	Per rimozione apparecchiature e tubature della camera di manovra		700,00			700,00		
	SOMMANO Kg					760,00	0,26	197,60
68 / 61 S04.A16.020	SCAVO DI FONDAZIONE - a mano Scavo di fondazione eseguito totalmente a mano di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, esclusa la roccia, compreso l ... E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita eseguito totalmente a mano, anche in sezione ristretta **VASCA DI ZARDIELE**							
	Per formazione scavo per nuovo massetto di pavimentazione della camera di manovra e camminamento		4,82	1,300	0,250	1,57		
			0,85	3,900	0,250	0,83		
	SOMMANO mc					2,40	114,03	273,67
69 / 62 S08.C10.015	CALCESTRUZZO STRUTTURALE PRECONFEZIONATO - classe di resistenza C25/30 (Rck > 30 N/mmq Calcestruzzo di cemento per conglomerati cementizi semplici ed armati, di caratteristiche pre ... ali, di edifici pubblici o adibiti ad attività commerciali o del terziario), classe di resistenza C25/30 (Rck > 30 N/mmq **VASCA DI ZARDIELE**							
	Per formazione nuovo massetto di pavimentazione della camera di manovra e camminamento		4,82	1,300	0,200	1,25		
			0,85	3,900	0,200	0,66		
	SOMMANO mc					1,91	167,32	319,58
70 / 63 S08.F10.005	FERRO TONDO PER C.A. Acciaio per calcestruzzo armato ordinario , laminato a caldo, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 14/09/2005 e s.m.i., ... di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita acciaio di classe tecnica B450C **VASCA DI ZARDIELE**							
	Per armatura nuovo massetto di pavimentazione della camera di manovra e camminamento, come sopra calcolato - stimato 100 kg/mc Vedi voce n° 62 [mc 1.91]	100,00				191,00		
	SOMMANO Kg					191,00	1,52	290,32
71 / 64 S08.F50.015	RETE ELETTROSALDATA Fornitura e posa in opera di rete metallica elettrosaldata ad alta duttilità, ottenuta da acciai laminati a caldo, da utilizzare in opere con calcestruzzo armat ... chiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita classe tecnica B450C nel diametro da 6 a 12 mm **VASCA DI ZARDIELE**							
	Per armatura nuovo massetto di pavimentazione della camera di manovra e camminamento - doppia rete ø8/20 (3.95 kg/mq + 10% sovrapposizione) Vedi voce n° 62 [mc 1.91] *(par.ug.=3,95*1,10*2)	8,69				16,60		
	SOMMANO Kg					16,60	1,44	23,90
	A RIPORTARE							47´695,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							47'695,07
72 / 65 S42.F11.009	TUBO IN PVC SN 4 SDR 41 - diametro nominale DN 125 Fornitura, accatastamento, sfilamento e posa in opera di tubi in Polivinilcloruro (PVC) con giunto a bicchiere incorporato nella ... eare, misurate direttamente in opera secondo le lunghezze effettive delle tubazioni deducendo i manufatti ed i pozzetti **VASCA DI ZARDIELE** Per posa spezzoni di tubo per allontanamento acque dalla camera di manovra		8,00			8,00		
	SOMMANO m					8,00	13,66	109,28
73 / 66 S24.Z10.000	CARPENTERIAMETALLICA IN ACCIAIO ZINCATO Provvista e posa in opera di griglie, inferriate, porte, finestre, ringhiere, parapetti ed opere varie di carpenteria metallica in acciaio z ... nque sezione (a T, I, C, L, Z, ecc.), di qualsiasi specie, anche con parti apribili, comprese cerniere, gocciolato, ecc. **VASCA DI ZARDIELE** Per posa nuova finestra di aerazione Per posa nuove scalette d'ispezione, nella camera di manovra	 2,00	70,00 50,00			70,00 100,00		
	SOMMANO Kg					170,00	5,48	931,60
74 / 74 S42.N15.039	SARACINESCA C.O. PFA 16 - DN 65 Fornitura e posa in opera di saracinesca, a corpo ovale oppure a corpo piatto, secondo le indicazioni di progetto, con corpo e coperchio di ghisa sf ... alla tubazione, dei dadi e bulloni, di guarnizioni di tenuta ed ogni altro onere per la perfetta esecuzione dell'operA. **VASCA DI ZARDIELE** Per nuovo schema idraulico in camera di manovra					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	156,60	313,20
75 / 75 S42.N15.036	SARACINESCA C.O. PFA 16 - DN 65 Fornitura e posa in opera di saracinesca, a corpo ovale oppure a corpo piatto, secondo le indicazioni di progetto, con corpo e coperchio di ghisa sf ... alla tubazione, dei dadi e bulloni, di guarnizioni di tenuta ed ogni altro onere per la perfetta esecuzione dell'opera. **VASCA DI ZARDIELE** Per nuovo schema idraulico in camera di manovra					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	141,91	283,82
76 / 76 S42.N15.045	SARACINESCA C.O. PFA 16 - DN 100 Fornitura e posa in opera di saracinesca, a corpo ovale oppure a corpo piatto, secondo le indicazioni di progetto, con corpo e coperchio di ghisa s ... alla tubazione, dei dadi e bulloni, di guarnizioni di tenuta ed ogni altro onere per la perfetta esecuzione dell'opera. **VASCA DI ZARDIELE** Per nuovo schema idraulico in camera di manovra					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	274,77	1'373,85
77 / 77 S42.K25.010	GIUNTO DI DILATAZIONE PN 16 dn 2" 1/2 Fornitura e posa in opera di giunto adattatore, costruito in neoprene con inserti tessili in nylon, fornito con giunzioni a flange, quest'ultime comprese. **VASCA DI ZARDIELE** Per nuovo schema idraulico in camera di manovra					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	170,59	170,59
78 / 78 S42.K25.020	GIUNTO DI DILATAZIONE PFA 16 dn 4" Fornitura e posa in opera di giunto adattatore, costruito in neoprene con inserti tessili in nylon, fornito con giunzioni a flange, quest'ultime							
	A RIPORTARE							50'877,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							50'877,41
	comprese. **VASCA DI ZARDIELE** Per nuovo schema idraulico in camera di manovra					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	294,55	1'178,20
79 / 79 S42.P40.012	IDROVALVOLA ELETTROIDRAULICA PFA 16 - DN 100 (4") Fornitura e posa in opera di idrovalvola elettroidraulica a diaframma munita di doppia camera (il diaframma divide l'otturatore in ... la perfetta posa in opera e funzionamento della valvola; esecuzione secondo gli standard internazionali ISO/DIN/BS 4504. **VASCA DI ZARDIELE** Per nuovo schema idraulico in camera di manovra					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	2'076,75	4'153,50
80 / 80 S42.P50.030	PILOTA DI CONTROLLO GALLEGGIANTE PFA 16 Fornitura e posa in opera di piloti di qualsiasi tipo e funzione per valvole a doppia camera; nel prezzo sono compresi tutti i collegamento ... ccorra per dare l'apparecchio perfettamente funzionante; esecuzione tipo: pilota di controllo livello galleggiante pn 16 **VASCA DI ZARDIELE** Per nuovo schema idraulico in camera di manovra					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	1'019,80	2'039,60
81 / 81 S42.P25.010	FILTRO DI PRESA PFA 10 - DN 50 Provvista e posa in opera di succheruola con corpo in ghisa e filtro di lamiera di ferro catramata, flangia di attacco dimensionata e lavorata second ... renza. Completa di raccordi, bulloneria in acciaio inox, guarnizioni, ecc.; il tutto in opera perfettamente funzionante. **VASCA DI ZARDIELE** Per nuovo schema idraulico in camera di manovra					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	90,31	90,31
82 / 82 S42.P25.025	FILTRO DI PRESA PFA 10 - DN 100 Provvista e posa in opera di succheruola con corpo in ghisa e filtro di lamiera di ferro catramata, flangia di attacco dimensionata e lavorata secon ... renza. Completa di raccordi, bulloneria in acciaio inox, guarnizioni, ecc.; il tutto in opera perfettamente funzionante. **VASCA DI ZARDIELE** Per nuovo schema idraulico in camera di manovra					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	158,54	158,54
83 / 83 S42.M15.010	GIUNTO DI RACCORDO TRA PE/AD E ACCIAIO - da DN 63 mm ad acciaio DN 50 mm Fornitura di raccordi o giunti di transizione PE/ACC. per il collegamento tra la tubazione in PE/a.d. ed i ... io inox, ghiere, anelli di serraggio, bussole, oring, cartelle, ecc; siano essi ridotti, a gomito, filettati e non, ecc. **VASCA DI ZARDIELE** Per nuovo schema idraulico in camera di manovra					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	14,22	28,44
84 / 84 S42.M15.025	GIUNTO DI RACCORDO TRA PE/AD E ACCIAIO - da DN 110 mm ad acciaio DN 100 mm Fornitura di raccordi o giunti di transizione PE/ACC. per il collegamento tra la tubazione in PE/a.d. ed ... aggio, bussole, oring, cartelle, ecc; siano essi ridotti, a gomito, filettati e non, ecc. dn 110 mm ad acciaio dn 100 mm **VASCA DI ZARDIELE**							
	A RIPORTARE							58'526,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							58'526,00
	Per nuovo schema idraulico in camera di manovra					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	31,28	31,28
85 / 85 S42.N35.015	VALVOLA A SFERA DN 1" Fornitura e posa in opera di saracinesca a sfera, compreso ogni onere dn 1"							
	VASCA DI ZARDIELE							
	Per nuovo schema idraulico in camera di manovra					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	21,04	21,04
86 / 86 S42.P30.015	MANOMETRO DN 1/2" Fornitura e posa di manometro a norme ISPESL approvate con D.M. 01.12.1975, costruiti con il sistema Bourdon ed aventi tolleranza ± 3% del valore di fondo scala; ... ato gas; nel prezzo sono compresi tutti i raccordi necessari per il collegamento idraulico alla tubazione alimentatrice.							
	VASCA DI ZARDIELE							
	Per nuovo schema idraulico in camera di manovra					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	48,09	48,09
87 / 87 S42.L30.000	PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO INOX Provvista e posa in opera di pezzi speciali tubolari in acciaio inox AISI 304 di qualsiasi forma e dimensione, comprese le guarnizioni, le rondelle e ... rie; il tutto comprensivo di ogni onere per dare i pezzi speciali perfettamente in opera e le apparecchiature collegate.							
	VASCA DI ZARDIELE							
	Per nuovo schema idraulico in camera di manovra		309,77			309,77		
	SOMMANO kg					309,77	10,51	3'255,68
	Parziale VASCA DI ZARDIELE (SpCat 3) euro							15'292,09
	A RIPORTARE							61'882,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							61´882,09
	SICUREZZA E ECONOMIE (SpCat 4)							
88 / 88 ECO 01	PER IMPREVISTI Per opere impreviste ed imprevedibili, per interventi puntuali lungo le nuove condotte da posare e nella vasca di Zerdiele, da riconoscersi a misura od in economia, ... secondo i prezzi desunti dal vigente Prezzario della Valle d´Aosta o, qualora mancanti, dai vigenti prezzi di mercato. **SICUREZZA E ECONOMIE** Per intervento					1,00		
	SOMMANO stimati					1,00	3´031,02	3´031,02
89 / 89 SIC. 01	ONERI PER LA SICUREZZA Opere provvisionali, forniture, installazioni, noleggi per garantire l'incolumità dei lavoratori e le condizioni di sicurezza in cantiere, secondo le indicaz ... a prevenzione e protezione per emergenza sanitaria COVID-19; tutto come da Allegato XV, Titolo IV, D.Lgs. 81/08 e s.m.i. **SICUREZZA E ECONOMIE** Per intervento					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2´300,00	2´300,00
	Parziale SICUREZZA E ECONOMIE (SpCat 4) euro							5´331,02
	Parziale LAVORI A MISURA euro							67´213,11
	T O T A L E euro							67´213,11
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE	incid. %
	RIPORTO		
	Riepilogo SUPER CATEGORIE		
001	CONDOTTA PRINCIPALE	35'209,49	52,385
002	CONDOTTA DI DIRAMAZIONE	11'380,51	16,932
003	VASCA DI ZARDIELE	15'292,09	22,752
004	SICUREZZA E ECONOMIE	5'331,02	7,932
	Totale SUPER CATEGORIE euro	67'213,11	100,000
	A RIPORTARE		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE	incid. %
	RIPORTO		
	Riepilogo Strutturale CATEGORIE		
M	**LAVORI A MISURA euro**	67'213,11	100,000
M:001	CONDOTTA PRINCIPALE euro	35'209,49	52,385
M:001.001	SCAVI E DEMOLIZIONI euro	8'592,65	12,784
M:001.002	TUBAZIONI euro	10'290,00	15,310
M:001.003	POZZETTI euro	1'309,92	1,949
M:001.004	APPARECCHIATURE IDRAULICHE euro	1'985,18	2,954
M:001.005	INTERVENTI DI BITUMATURA E RIPRISTINO STRADALE euro	3'969,76	5,906
M:001.006	OPERE DI FINITURA euro	9'061,98	13,482
M:002	CONDOTTA DI DIRAMAZIONE euro	11'380,51	16,932
M:002.001	SCAVI E DEMOLIZIONI euro	2'201,48	3,275
M:002.002	TUBAZIONI euro	2'550,40	3,794
M:002.003	POZZETTI euro	3'417,32	5,084
M:002.004	APPARECCHIATURE IDRAULICHE euro	1'379,11	2,052
M:002.006	OPERE DI FINITURA euro	1'832,20	2,726
M:003	VASCA DI ZARDIELE euro	15'292,09	22,752
M:003.000	<nessuna> euro	23,90	0,036
M:003.001	SCAVI E DEMOLIZIONI euro	471,27	0,701
M:003.002	TUBAZIONI euro	109,28	0,163
M:003.004	APPARECCHIATURE IDRAULICHE euro	13'146,14	19,559
M:003.006	OPERE DI FINITURA euro	1'541,50	2,293
M:004	SICUREZZA E ECONOMIE euro	5'331,02	7,932
M:004.007	SICUREZZA E ECONOMIE euro	5'331,02	7,932
	TOTALE euro	67'213,11	100,000

Gressoney-Saint-Jean, 11/10/2021

Il Tecnico

	A RIPORTARE