

# COMUNE DI BEE



**ACQUA  
NOVARA.VCO  
S.p.A.**

Via Triggiani, 9 - 28100 NOVARA (NO)  
Tel. 0321 413111 - Fax. 0321 458729  
@mail: info@acquanovaravco.eu  
@pec: segreteria@pec.acquanovaravco.eu

TITOLO COMMESSA:

**Realizzazione nuovo impianto di sollevamento  
in via per Albagnano**

OGGETTO:

**Analisi prezzi**

SCALA:

-

AVANZAMENTO PROGETTO:

**STUDIO DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA**

Data Rev. N° 0:

**NOVEMBRE 2024**

Rev. N°	Modifiche	Data
1	—	-/-/-
2	—	-/-/-
3	—	-/-/-
4	—	-/-/-

Rif. N° Commessa:

**X00N-10045136**

Il Progettista  
Ing. Simone Villa

Elaborato N°:

**F**

CUP:

RUP:

**Ing. Matteo Ferrero**

**PROPRIETA' RISERVATA**

**QUESTO DISEGNO NON PUO' ESSERE RIPRODOTTO NE' COMUNICATO A TERZI SENZA  
AUTORIZZAZIONE DI ACQUA NOVARA.VCO s.p.a.**



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
	<b><u>ANALISI DEI PREZZI</u></b>				
Nr. 1 A.P.ACQ001	<p>rifacimento allaccio idrico fino a DN 1 1/4" - (DE40) comprese le attività di scavo e demolizione in breccia di eventuali trovanti o sottofondazioni, fornitura del materiale necessario per il rifacimento dell'allaccio, il ricollegamento all'allaccio preesistente o al contatore se in nicchia o posto al limite di proprietà, il carico, il trasporto a discarica e i relativi oneri di smaltimento per il materiale di risulta. Compreso ogni altro onere per la corretta esecuzione della lavorazione. per una lunghezza fino a 3m</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(E) [07.A18.R42.005] Scavo per riallaccio di derivazione di presa esistente su co ... di cui MDO= 62.170%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad</p> <p>(E) [07.A18.R45.005] Supplemento allo scavo per riallaccio di derivazione di pres ... di cui MDO= 54.770%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m</p> <p>(E) [29.P15.A25.010] terra (compresa quella proveniente da siti contaminati), roc ... (qt=3*,4*1*1,8) t</p> <p>(E) [29.P15.A15.010] miscele bituminose, catrame di carbone e prodotti contenenti ... (qt=2*,4*,15*3) t</p> <p>(E) [NP001] Tributo speciale per conferimento a discarica di materiale ( ... t</p> <p>(E) [07.A18.R48.005] Allacciamento o modifica della derivazione di presa esistent ... di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad</p> <p>(E) [07.A18.R51.005] Supplemento all'allacciamento o modifica della derivazione d ... di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m</p> <p>(E) [07.P02.C10.025] Asta manovra per saracinesca cad</p> <p>(E) [08.P20.E16.020] Tubi in PVC rigido color arancio tipo B con bicchiere ad anc ... m</p> <p>(E) [07.P06.G15.220] Tubazione in polietilene PE100RC ad elevatissima resistenza ... m</p> <p>(E) [NP008] valvola a T di presa filettata F 1 1/4" dotata di collare, ot ... cadauno</p> <p>(E) [05.P67.C30.005] Raccorderia per tubazione zincata.. di cui MDO= 75.880%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; kg</p> <p>(E) [11.P01.A84.010] Raccordo di transizione polietilene/acciaio per saldatura su ... cad</p> <p>(E) [07.P02.C25.010] Chiusino di manovra telescopico tipo PAVA 14; misure base 24 ... cad</p> <p>(E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h</p>	<p>1,000</p> <p>1,500</p> <p>2,160</p> <p>0,360</p> <p>2,500</p> <p>1,000</p> <p>1,500</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>3,000</p> <p>1,000</p> <p>2,000</p> <p>2,000</p> <p>1,000</p> <p>4,000</p>	<p>141,47</p> <p>54,79</p> <p>13,78</p> <p>21,46</p> <p>9,00</p> <p>45,40</p> <p>18,92</p> <p>38,31</p> <p>5,72</p> <p>3,85</p> <p>93,60</p> <p>54,17</p> <p>35,31</p> <p>40,51</p> <p>39,28</p>	<p>141,47</p> <p>82,19</p> <p>29,76</p> <p>7,73</p> <p>22,50</p> <p>45,40</p> <p>28,38</p> <p>38,31</p> <p>5,72</p> <p>11,55</p> <p>93,60</p> <p>108,34</p> <p>70,62</p> <p>40,51</p> <p>157,12</p>	<p>---</p> <p>---</p> <p>---</p> <p>---</p> <p>---</p> <p>---</p> <p>---</p> <p>---</p> <p>---</p> <p>---</p> <p>---</p> <p>---</p> <p>---</p> <p>---</p>
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			883,20	
Nr. 2 A.P.ACQ002	<p>rifacimento allaccio idrico oltre a DN 1 1/4" - (DE40) e fino a DN 2" (DE63) comprese le attività di scavo e demolizione in breccia di eventuali trovanti o sottofondazioni, fornitura del materiale necessario per il rifacimento dell'allaccio, il ricollegamento all'allaccio preesistente o al contatore se in nicchia o posto al limite di proprietà, il carico, il trasporto a discarica e i relativi oneri di smaltimento per il materiale di risulta. Compreso ogni altro onere per la corretta esecuzione della lavorazione. per una lunghezza fino a 3m</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(E) [07.A18.R42.010] Scavo per riallaccio di derivazione di presa esistente su co ... di cui MDO= 62.660%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad</p> <p>(E) [07.A18.R45.010] Supplemento allo scavo per riallaccio di derivazione di pres ... di cui MDO= 52.970%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m</p> <p>(E) [29.P15.A25.010] terra (compresa quella proveniente da siti contaminati), roc ... (qt=3*,4*1*1,8) t</p> <p>(E) [29.P15.A15.010] miscele bituminose, catrame di carbone e prodotti contenenti ... (qt=2*,4*,15*3) t</p> <p>(E) [NP001] Tributo speciale per conferimento a discarica di materiale ( ... t</p> <p>(E) [07.A18.R48.015] Allacciamento o modifica della derivazione di presa esistent ... di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad</p> <p>(E) [07.A18.R51.015] Supplemento all'allacciamento o modifica della derivazione d ... di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m</p> <p>(E) [07.P02.C10.025] Asta manovra per saracinesca cad</p> <p>(E) [08.P20.E16.020] Tubi in PVC rigido color arancio tipo B con bicchiere ad anc ... m</p> <p>(E) [07.P06.G15.220] Tubazione in polietilene PE100RC ad elevatissima resistenza ... m</p> <p>(E) [NP009] valvola a T di presa filettata F 2" dotata di collare, ottura ... cadauno</p> <p>(E) [05.P67.C30.005] Raccorderia per tubazione zincata.. di cui MDO= 75.880%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; kg</p> <p>(E) [11.P01.A84.020] Raccordo di transizione polietilene/acciaio per saldatura su ... cad</p> <p>(E) [07.P02.C25.010] Chiusino di manovra telescopico tipo PAVA 14; misure base 24 ... cad</p> <p>(E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h</p>	<p>1,000</p> <p>1,500</p> <p>2,160</p> <p>0,360</p> <p>2,500</p> <p>1,000</p> <p>1,500</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>3,000</p> <p>1,000</p> <p>2,000</p> <p>2,000</p> <p>1,000</p> <p>4,000</p>	<p>211,21</p> <p>70,63</p> <p>13,78</p> <p>21,46</p> <p>9,00</p> <p>90,80</p> <p>24,97</p> <p>38,31</p> <p>5,72</p> <p>3,85</p> <p>94,90</p> <p>54,17</p> <p>44,38</p> <p>40,51</p> <p>39,28</p>	<p>211,21</p> <p>105,95</p> <p>29,76</p> <p>7,73</p> <p>22,50</p> <p>90,80</p> <p>37,46</p> <p>38,31</p> <p>5,72</p> <p>11,55</p> <p>94,90</p> <p>108,34</p> <p>88,76</p> <p>40,51</p> <p>157,12</p>	<p>---</p> <p>---</p> <p>---</p> <p>---</p> <p>---</p> <p>---</p> <p>---</p> <p>---</p> <p>---</p> <p>---</p> <p>---</p> <p>---</p> <p>---</p> <p>---</p>
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			1'050,62	
	<b>A R I P O R T A R E</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
Nr. 3 A.P.FOG001	Realizzazione di di pozzetto di spurgo per rete fognaria in pressione compresi: scavo armato per posa del pozzetto, il trasporto, lo smaltimento delle terre e delle macerie e i relativi oneri; la fornitura e posa degli elementi prefabbricati e del chiusino in ghisa sferoidale D400, realizzazione della scala a pioli, realizzazione dell'innesto idraulico per lo spurgo in acciaio inox, fornitura e posa della valvola a sfera, dei pezzi speciali DN80 e dei supporti. compreso il rinfianco e il rinterro e ogni onere e lavorazione per realizzare l'opera alla regola dell'arte. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [08.A30.G39.005] Formazione pozzetti di ispezione, di raccordo o di caduta pe ... di cui MDO= 36.670%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad (E) [07.A01.A20.020] Sovrapprezzo a qualsiasi tipo di scavo, per la presenza di m ... di cui MDO= 56.610%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m³ (E) [07.A01.A20.025] Sovrapprezzo allo scavo per taglio e disgregazione della pav ... (qt=2*2*,2) di cui MDO= 91.380%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m³ (E) [29.P15.A15.010] miscele bituminose, catrame di carbone e prodotti contenenti ... (qt=2*2*2*,2) t (E) [29.P15.A25.010] terra (compresa quella proveniente da siti contaminati), roc ... (qt=1,8*1,2*1,2*2,3) t (E) [01.P26.A10.005] Trasporto di materiali di scavo o di rifiuto agli scarichi c ... m³ (E) [NP001] Tributo speciale per conferimento a discarica di materiale ( ... (qt=1,6+5,96) t (E) [08.A25.F20.005] Fornitura e posa di chiusino di ispezione in ghisa sferoidale ... di cui MDO= 20.090%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad (E) [07.P15.P10.005] Flange in acciaio da saldare; fino a DN 300 kg (E) [07.P15.P05.050] Pezzi speciali in acciaio inox; diametro fino al 150 kg (E) [09.P02.B45.030] Fornitura e fornitura e posa di valvola a sfera INOX filetta ... cad (E) [08.P25.F53.005] Flange libere per tubazioni in polietilene ad alta densità ... cad (E) [08.P25.F59.005] Tee a 90° elettrosaldabili per tubazioni in polietilene ad a ... cad (E) [07.P02.C30.005] Bulloni in acciaio zincato, completi di dadi, diametro da 10 ... kg (E) [07.P21.V05.075] Guarnizioni gomma con anima acciaio per DN 80 cad (E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h (E) [01.A22.B05.030] Provvista e stesa, per ripristini, di conglomerato bituminoso ... (qt=1,5*1,5) di cui MDO= 33.370%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m² (E) [01.P01.A20.005] Operaio qualificato Ore normali di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h	1,000 5,000 0,800 1,600 5,962 4,500 7,560 1,000 8,000 10,000 1,000 1,000 1,000 3,000 2,000 4,000 2,250 4,000	780,65 64,22 17,10 21,46 13,78 28,47 9,00 421,19 6,51 22,42 134,89 8,28 34,07 4,44 6,00 39,28 41,14 36,39	780,65 321,10 13,68 34,34 82,16 128,12 68,04 421,19 52,08 224,20 134,89 8,28 34,07 13,32 12,00 157,12 92,57 145,56	--- --- --- --- --- --- --- --- --- --- --- --- --- --- --- --- --- --- ---
	<b>T O T A L E euro / corpo</b>			2'723,37	
Nr. 4 A.P.FOG002	Realizzazione di recapito in rete fognaria compresi: scavo armato adiacente al pozzetto preesistente, apertura del foro di passaggio della condotta, fornitura e posa dei pezzi speciali, sigillatura del foro di passaggio, rinfianchi, rinterro, ripristino provvisorio della carreggiata e ogni onere e lavorazione per realizzare l'opera alla regola dell'arte. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [07.A01.A10.025] Scavo a sezione obbligata, in vie/strade asfaltate, a pareti ... (qt=2*2*1,5) di cui MDO= 82.530%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m³ (E) [07.A01.A20.025] Sovrapprezzo allo scavo per taglio e disgregazione della pav ... (qt=2*2*,2) di cui MDO= 91.380%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m³ (E) [12.P06.A15.030] Esecuzione di fori, per ingresso di tubazioni all'interno di ... cad (E) [08.P25.F59.005] Tee a 90° elettrosaldabili per tubazioni in polietilene ad a ... cad (E) [08.P25.F56.005] Manicotti elettrici per tubazioni in polietilene ad alta den ... cad (E) [08.P25.F57.005] Gomiti a 90° elettrici per tubazioni in polietilene ad alta ... cad (E) [08.P25.F54.050] Flange cieche per tubazioni in polietilene ad alta densità ... cad (E) [07.P02.C30.005] Bulloni in acciaio zincato, completi di dadi, diametro da 10 ... kg (E) [07.P21.V05.075] Guarnizioni gomma con anima acciaio per DN 80 cad (E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h (E) [01.P01.A20.005] Operaio qualificato Ore normali di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h (E) [25.A01.D50.005] Misto cementato Per strato di fondazione stradale (qt=2*2*1,5) di cui MDO= 3.610%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m³ (E) [01.P26.A10.005] Trasporto di materiali di scavo o di rifiuto agli scarichi c ... (qt=2*2*1,5) m³ (E) [29.P15.A25.010] terra (compresa quella proveniente da siti contaminati), roc ... (qt=1,8*6) t (E) [NP001] Tributo speciale per conferimento a discarica di materiale ( ... (qt=1,8*6) t (E) [01.A22.B05.030] Provvista e stesa, per ripristini, di conglomerato bituminoso ... (qt=2*2) di cui MDO= 33.370%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m²	6,000 0,800 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 0,300 2,000 4,000 4,000 6,000 6,000 10,800 10,800 4,000	87,78 17,10 79,20 34,07 10,83 33,90 14,27 4,44 6,00 39,28 36,39 48,30 28,47 13,78 9,00 41,14	526,68 13,68 79,20 34,07 10,83 33,90 14,27 1,33 12,00 157,12 145,56 289,80 170,82 148,82 97,20 164,56	--- --- --- --- --- --- --- --- --- --- --- --- --- --- --- ---
	<b>T O T A L E euro / corpo</b>			1'899,84	
	<b>A R I P O R T A R E</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
Nr. 5 A.P.FOG003	Fornitura e posa di tubo camicia coibentato staffato su spalletta di ponticello stradale in attraversamento a corpo idrico compresi: fornitura di tubo camicia in acciaio DN200 con idoneo strato di protezione esterno, strato di coibentazione in elastomero a celle chiuse dello spessore di 30mm, distanziatori in polietilene in ragione di 2 al metro, mensole in acciaio inox con collarino per il fissaggio della condotta in ragione di 1 al metro, gli ancoraggi chimici, il nolo della piattaforma aerea, le attività per il fissaggio delle mensole e la posa della camicia, dell'isolante, del tubo con gli appositi distanziatori e ogni altro onere e lavorazione per realizzare l'opera alla regola dell'arte. <b>E L E M E N T I :</b> (E) [07.P03.D10.030] Tubi in acciaio elettrosaldati per condotte d'acqua potabile ... m (E) [07.A10.J05.015] Posa in opera a cielo aperto di tubi guaina di protezione in ... di cui MDO= 90.990%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m (E) [05.P70.B40.035] Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente ... m (E) [NP002] Collari distanziatori per condotte: interamente in Polietile ... cadauno (E) [09.P02.A75.005] Fornitura e posa in opera di carpenteria inox Fornitura e po ... kg (E) [01.A05.E10.010] Realizzazione di ancoraggio strutturale di nuovi elementi po ... di cui MDO= 63.750%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad (E) [01.P24.C67.005] Nolo di autocarro dotato di braccio idraulico a tre o piu' s ... di cui MDO= 48.630%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h	1,000  1,000 1,000 2,000 30,000 4,000 1,000	55,83  17,77 39,09 9,11 7,41 29,03 78,61	55,83  17,77 39,09 18,22 222,30 116,12 78,61	---  --- --- --- --- --- ---
	<b>T O T A L E euro / m</b>			547,94	
Nr. 6 A.P.FOG004	Adeguamento della vasca dei letti percolatori comprensiva di: - demolizione della soletta dotata di feritoie sul fondo della vasca con movimentazione manuale delle macerie, trasporto in discarica e comprensiva degli oneri di smaltimento. - riempimento del setto presente in vasca con pompaggio di calcestruzzo fluido tipo "GEOMIX" - idroscarifica delle pareti e del fondo vasca con asportazione del materiale ammalorato, passivazione dei ferri esposti, rifacimento localizzato del copriferro, sigillatura di fori e fessurazioni - impermeabilizzazione della vasca mediante stesura di due mani di resina epossidica compreso ogni onere e lavorazione per realizzare l'opera alla regola dell'arte. <b>E L E M E N T I :</b> (E) [01.A02.B20.005] Taglio a sezione obbligata eseguito a mano performance di ... (qt=,3*2*3,6) di cui MDO= 97.830%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m³ (E) [01.P26.A60.030] Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o r ... (qt=,3*2*3,6) di cui MDO= 47.350%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m³ (E) [01.P26.B00.010] Carico di materiali sciolti di qualsiasi provenienza sul mez ... (qt=,3*2*3,6) m³ (E) [08.A05.B54.010] Pulizia di superfici in calcestruzzo, intonaco, mattoni, med ... di cui MDO= 58.170%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m² (E) [25.A02.B25.005] Asportazione di cemento ammalorato: intradossi, ecc. - scalp ... (qt=,25*33,600) di cui MDO= 19.360%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m² (E) [29.P15.A05.005] cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (rif.codice CER 17 ... (qt=3*2,2) t (E) [NP001] Tributo speciale per conferimento a discarica di materiale ( ... t (E) [02.P85.T12.010] Trattamento dei ferri d'armatura ammalorati comprese eventua ... di cui MDO= 86.790%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m² (E) [02.P85.T15.020] Risanamento e ripristino di parti mancanti di calcestruzzo e ... di cui MDO= 47.420%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m² (E) [08.A05.B72.005] Strato di adesione su superfici in calcestruzzo anche umide, ... di cui MDO= 35.680%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m² (E) [08.A05.B33.005] Applicazione di vernice impermeabilizzante a base epossidica ... di cui MDO= 55.910%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m² (E) [NP004] Fornitura di miscela fluida da riempimento a caratteristiche ... (qt=,9*2*3) mc (E) [02.P10.C35.010] Getto di calcestruzzo per sottomurazioni con movimentazione ... di cui MDO= 83.510%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m³ (E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali (qt=3*8) di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h (E) [01.P01.A20.005] Operaio qualificato Ore normali (qt=3*2*8) di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h	2,160  2,160 2,160 33,600 8,400 6,600 6,600 8,400 8,400 33,600 33,600 5,400 5,400 24,000 48,000	496,57  5,93 12,80 9,18 11,91 14,65 9,00 40,06 233,48 28,70 22,67 189,75 115,04 39,28 36,39	1'072,59  12,81 27,65 308,45 100,04 96,69 59,40 336,50 1'961,23 964,32 761,71 1'024,65 621,22 942,72 1'746,72	---  --- --- --- --- --- --- --- --- --- --- --- --- --- ---
	<b>T O T A L E euro / corpo</b>			10'036,70	
Nr. 7 A.P.FOG005	Fornitura e posa di coppia di elettropompe tipo "GRUNDFOS SLV" da 11kW con girante adattiva o sistema antintasamento avente passaggio libero >= 80mm compresi piedi di accoppiamento, binari e catene per l'estrazione, cavi di lunghezza idonea al collegamento con il quadro elettrico previsto in progetto. compreso ogni onere o lavorazione necessaria per realizzare l'opera alla regola dell'arte <b>E L E M E N T I :</b>				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
	<b><u>COSTI ELEMENTARI</u></b>				
Nr. 11 01.A02.B20. 005	Taglio a sezione obbligata eseguito a mano performance di vani, passate, sedi di pilastri o travi, sedi di cassoni per persiane avvolgibili e serrande etc in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, il loro trasporto ad impianto di trattamento autorizzato, computando i volumi prima della demolizione Muratura in mattoni o pietrame o volte, per sezioni non inferiori a m <sup>2</sup> 0,25 euro / m <sup>3</sup>			496,57	---
Nr. 12 01.A05.E10. 010	Realizzazione di ancoraggio strutturale di nuovi elementi portanti in cemento armato su murature e diaframmi murali esistenti, consistente nell'esecuzione di perforazione a rotopercolazione, con punte elicoidali con testa in widia o materiali equivalenti, con un diametro sino a 40 mm per una profondità pari a circa i 2/3 dello spessore della muratura perforata, compresa l'accurata pulizia del foro con l'aspirazione forzata della polvere e dei detriti della foratura eseguita, la fornitura in opera di uno spezzone di barre in acciaio certificato, ad aderenza migliorata fino a 20 mm di diametro e per una lunghezza minima pari a cinquanta volte il diametro del tondino utilizzato, secondo gli schemi di progetto; il successivo inghisaggio è ottenuto mediante riempimento a rifiuto del foro praticato per la sua intera lunghezza con ancorante chimico ad iniezione a base di resina epossidica-acrilata bicomponente certificato e l'introduzione del bolzone metallico come da schema di progetto. Compresa ogni altra opera accessoria. Per ogni singolo ancoraggio eseguito successivamente al primo euro / cad			29,03	---
Nr. 13 01.A08.A40. 015	Posa in opera di tasselli ad espansione, di piombo, plastica, gomma o acciaio esclusa la provvista del tassello Su calcestruzzo euro / cad			4,83	---
Nr. 14 01.A22.B05. 030	Provvista e stesa, per ripristini, di conglomerato bituminoso (binder) per strato di collegamento, conforme alle prescrizioni della città' compreso l'onere della cilindratura con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante Steso a mano per uno spessore compreso pari o oltre cm 14, ad una ripresa euro / m <sup>2</sup>			41,14	---
Nr. 15 01.P01.A10. 005	Operaio specializzato Ore normali euro / h			39,28	---
Nr. 16 01.P01.A20. 005	Operaio qualificato Ore normali euro / h			36,39	---
Nr. 17 01.P14.M20. 015	Tasselli ad espansione in acciaio (completi) Lunghezza cm 6 euro / cad			0,41	---
Nr. 18 01.P24.C65.0 15	Nolo di autocarro dotato di braccio idraulico per il sollevamento di un cestello porta operatore rispondente alle norme ISPEL a uno o due posti, atto alle potature dei viali alberati della città, compreso l'autista ed ogni onere connesso al tempo di effettivo impiego, escluso il secondo operatore Con braccio fino all'altezza di m 32 euro / h			85,02	---
Nr. 19 01.P24.C67.0 05	Nolo di autocarro dotato di braccio idraulico a tre o piu' snodi per il sollevamento di un cestello porta operatore ad uno o due posti, operante anche in negativo (per interventi sotto ponti), compreso l'operatore, carburante, lubrificante ed ogni onere connesso per il tempo di di effettivo impiego Con braccio fino alla lunghezza di m 22 euro / h			78,61	---
Nr. 20 01.P26.A10. 005	Trasporto di materiali di scavo o di rifiuto agli scarichi compreso il carico con paleggio manuale euro / m <sup>3</sup>			28,47	---
Nr. 21 01.P26.A60. 030	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, esclusivamente per distanze tra sito di lavorazione e impianto comprese tra 10 e i 30 km euro / m <sup>3</sup>			5,93	---
Nr. 22 01.P26.B00.0 10	Carico di materiali sciolti di qualsiasi provenienza sul mezzo di trasporto Eseguito a mano euro / m <sup>3</sup>			12,80	---
Nr. 23 02.P10.C35.0 10	Getto di calcestruzzo per sottomurazioni con movimentazione del materiale: mediante l'ausilio della gru euro / m <sup>3</sup>			115,04	---
Nr. 24 02.P85.T12.0 10	Trattamento dei ferri d'armatura ammalorati comprese eventuali parti cementizie in aderenza e/o intercluse, in elementi in cemento armato, con prodotto inibitore di corrosione o convertitore, dato a pennello, atto a garantire l'ancoraggio di riporti in malta cementizia, compresa la pulizia con spazzola metallica, esclusa la preventiva asportazione delle parti di calcestruzzo in fase di distacco, misurato per area ammalorata. N.B. Per interventi su frontalini di balconi o similari, conteggiare una maggiorazione del 50%				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	euro / m <sup>2</sup>			40,06	---
Nr. 25 02.P85.T15.0 20	Risanamento e ripristino di parti mancanti di calcestruzzo eseguito con malta premiscelata fibrorinforzata, classe R3, resine sintetiche e inerti di pezzatura adeguata, per uno spessore complessivo medio fino a 30 mm, esclusi casseri ed eventuali ferri di armatura per implementazione, compresa l'asportazione delle parti ammalorate fino al raggiungimento del conglomerato sano, la pulizia mediante spazzolatura manuale o altri mezzi adeguati, incluso trattamento dei ferri esistenti con prodotti convertitori o passivanti (come da codice 02.P85.T12): per interventi estesi di superficie oltre 0,25 m <sup>2</sup>	euro / m <sup>2</sup>		233,48	---
Nr. 26 05.P67.C30.0 05	Raccorderia per tubazione zincata..	euro / kg		54,17	---
Nr. 27 05.P70.B40.0 35	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni eseguito con guaina tipo armafex avente caratteristiche fisico tecniche e comportamento al fuoco di classe 1, certificate, e fasciatura in plastica rigida tipo isogenopax Diametro fino a mm 102	euro / m		39,09	---
Nr. 28 07.A01.A10. 025	Scavo a sezione obbligatoria, in vie/strade asfaltate, a pareti verticali, eseguito a mano, espressamente ordinato dalla Direzione Lavori; escluso il taglio e la disgregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra e il carico e trasporto a deposito provvisorio o ad impianto di trattamento autorizzato; compreso l'armatura, anche se non recuperabile, occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla Direzione Lavori ad una distanza massima di 300 m, il rinterro, l'eventuale uso delle pompe per l'aggottamento ed ogni altro onere; per profondità fino a 1,5 m	euro / m <sup>3</sup>		87,78	---
Nr. 29 07.A01.A20. 020	Sovrapprezzo a qualsiasi tipo di scavo, per la presenza di massi, muri di mattoni e calcestruzzo o materiale roccioso richiedenti l'uso continuo del martello demolitore; da applicarsi al volume effettivo demolito	euro / m <sup>3</sup>		64,22	---
Nr. 30 07.A01.A20. 025	Sovrapprezzo allo scavo per taglio e disgregazione della pavimentazione stradale; taglio con macchina operatrice a lama circolare rotante o altri mezzi idonei e disgregazione con mezzi idonei approvati dalla Direzione Lavori; compreso manodopera, carburante ed ogni altro onere; da applicarsi al volume effettivo disgregato	euro / m <sup>3</sup>		17,10	---
Nr. 31 07.A10.J05.0 15	Posa in opera a cielo aperto di tubi guaina di protezione in acciaio; compresa la posa dei distanziatori e l'eventuale chiusura delle estremità; esclusa la fornitura delle tubazioni, dei distanziatori e l'eventuale posa degli sfati; per tubi DN 200	euro / m		17,77	---
Nr. 32 07.A17.Q10. 015	Posa in opera nei manufatti o nei locali di elettropompe, serbatoi metallici, compressori, ecc. ; compreso la manodopera, l'autogrù ed ogni altro onere necessario per eseguire la movimentazione in cantiere; per pesi fino a 1000 kg	euro / kg		0,84	---
Nr. 33 07.A18.R42. 005	Scavo per riallaccio di derivazione di presa esistente su condotta di nuova posa; in vie già sistemate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra, di lunghezza fino a 1. 50 m e profondità media 1. 50 m, esteso fino al pozzo o pozzetto di presa; compreso la rimozione della pavimentazione, le armature occorrenti per assicurare la stabilità delle pareti, a cassero continuo anche se non recuperabile, l'estrazione delle materie scavate; compreso il taglio e la disgregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra; compreso il carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale di risulta, la fornitura a pie' d'opera di misto frantumato (stabilizzato), l'esecuzione del rinterro, la stesa del nastro di segnalazione nonché il ripristino provvisorio con materiale bituminoso; compreso l'aiuto al fontaniere incaricato dall'Amministrazione Appaltante. per prese di diametro compreso fra i 13 mm ed i 40 mm	euro / cad		141,47	---
Nr. 34 07.A18.R42. 010	Scavo per riallaccio di derivazione di presa esistente su condotta di nuova posa; in vie già sistemate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra, di lunghezza fino a 1. 50 m e profondità media 1. 50 m, esteso fino al pozzo o pozzetto di presa; compreso la rimozione della pavimentazione, le armature occorrenti per assicurare la stabilità delle pareti, a cassero continuo anche se non recuperabile, l'estrazione delle materie scavate; compreso il taglio e la disgregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra; compreso il carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale di risulta, la fornitura a pie' d'opera di misto frantumato (stabilizzato), l'esecuzione del rinterro, la stesa del nastro di segnalazione nonché il ripristino provvisorio con materiale bituminoso; compreso l'aiuto al fontaniere incaricato dall'Amministrazione Appaltante. per prese di diametro compreso fra i 50 mm ed i 150 mm				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	euro / cad			211,21	---
Nr. 35 07.A18.R45. 005	Supplemento allo scavo per riallaccio di derivazione di presa esistente su condotta di nuova posa; per ogni metro di scavo eccedente i 1,50 m; per prese di diametro compreso fra i 13 mm ed i 40 mm				
	euro / m			54,79	---
Nr. 36 07.A18.R45. 010	Supplemento allo scavo per riallaccio di derivazione di presa esistente su condotta di nuova posa; per ogni metro di scavo eccedente i 1,50 m; per prese di diametro compreso fra i 50 mm ed i 150 mm				
	euro / m			70,63	---
Nr. 37 07.A18.R48. 005	Allacciamento o modifica della derivazione di presa esistente su condotta di nuova posa, mediante l'assemblaggio di tubi e componenti idraulici forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte, di lunghezza fino a 1. 50 m per prese eseguite con tubi in polietilene di diam. compr. fra i 13 mm ed i 40 mm				
	euro / cad			45,40	---
Nr. 38 07.A18.R48. 015	Allacciamento o modifica della derivazione di presa esistente su condotta di nuova posa, mediante l'assemblaggio di tubi e componenti idraulici forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte, di lunghezza fino a 1. 50 m per prese eseguite con tubi in polietilene di diam. comp. fra i 50 mm ed i 150 mm				
	euro / cad			90,80	---
Nr. 39 07.A18.R51. 005	Supplemento all'allacciamento o modifica della derivazione di presa esistente su condotta di nuova posa; per ogni metro di lunghezza della presa eccedente i 1,50 m; per prese eseguite con tubi in polietilene di diam. compr. fra i 13 mm ed i 40 mm				
	euro / m			18,92	---
Nr. 40 07.A18.R51. 015	Supplemento all'allacciamento o modifica della derivazione di presa esistente su condotta di nuova posa; per ogni metro di lunghezza della presa eccedente i 1,50 m; per prese eseguite con tubi in polietilene di diam. comp. fra i 50 mm ed i 150 mm				
	euro / m			24,97	---
Nr. 41 07.P02.C10.0 25	Asta manovra per saracinesca				
	euro / cad			38,31	---
Nr. 42 07.P02.C25.0 10	Chiusino di manovra telescopico tipo PAVA 14; misure base 24x14x25 cm; peso kg 13,5				
	euro / cad			40,51	---
Nr. 43 07.P02.C30.0 05	Bulloni in acciaio zincato, completi di dadi, diametro da 10 mm a 20 mm				
	euro / kg			4,44	---
Nr. 44 07.P03.D10. 030	Tubi in acciaio elettrosaldati per condotte d'acqua potabile, rivestiti internamente con prodotti atossici e protetti all'esterno con rivestimento bituminoso di tipo pesante, con estremità a bicchiere cilindrico e/o sferico; per tubi di spessore 5. 0 mm; DN 200				
	euro / m			55,83	---
Nr. 45 07.P06.G15. 220	Tubazione in polietilene PE100RC ad elevatissima resistenza alla fessurazione a triplo strato o doppio strato coestrusi, per condotte di distribuzione dell'acqua ad uso umano conformi alla norma UNI EN 12201-2, alla specifica tecnica PAS 1075 (Tipo 1). SDR 11, PN 16, diam. 40 mm				
	euro / m			3,85	---
Nr. 46 07.P15.P05.0 50	Pezzi speciali in acciaio inox; diametro fino al 150				
	euro / kg			22,42	---
Nr. 47 07.P15.P10.0 05	Flange in acciaio da saldare; fino a DN 300				
	euro / kg			6,51	---
Nr. 48 07.P21.V05. 075	Guarnizioni gomma con anima acciaio per DN 80				
	euro / cad			6,00	---
Nr. 49 08.A05.B33. 005	Applicazione di vernice impermeabilizzante a base epossidica su pareti di calcestruzzo date anche in due tempi per lo spessore e le qualità indicate dalla d.l. E comunque con un trattamento finale di spessore non inferiore ai 500 micron				
	euro / m²			22,67	---
Nr. 50 08.A05.B54. 010	Pulizia di superfici in calcestruzzo, intonaco, mattoni, mediante l'uso di idrolavatrice alimentata elettricamente, compreso tubi, raccordi, ugelli, canne acqua, ecc., con la sola esclusione di eventuali ponteggi Mediante eiezione ad alta pressione (fino a 250 atm) con idrolavatrice alimentata elettricamente di una miscela combinata di acqua ed inerti silicei selezionati, per l'asportazione di ogni tipo di residuo superficiale incoerente, anche su superfici in ferro				
	euro / m²			9,18	---
	A R I P O R T A R E				



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 51 08.A05.B72. 005	Strato di adesione su superfici in calcestruzzo anche umide, superfici vetrose e su vecchi rivestimenti resinosi opportunamente irruviditi e trattamento isolante di murature umide prima della stesa di intonaci, fornitura e posa in opera di primer tricomponente, spessore min. 1 mm, composto di resina epossidica in emulsione acquosa, leganti idraulici, inerti silicei e speciali additivi, compreso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.  euro / m²			28,70	---
Nr. 52 08.A25.F20. 005	Fornitura e posa di chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124-2;2015, classe D 400 per traffico intenso, a telaio circolare,ottagonale o quadrato con suggello circolare articolato autocentrante ed estraibile con bloccaggio di sicurezza in posizione aperta, munito di guarnizione in elastomero antirumore. Prodotto dotato di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto come richiesto dal decreto MITE del 23 giugno 2022 paragrafo 2.5 peso ca kg 90: telaio rotondo o ottagonale, H 100 mm, Ø mm 850-passo d'uomo mm 600 minimi  euro / cad			421,19	---
Nr. 53 08.A30.G39. 005	Formazione pozzetti di ispezione, di raccordo o di caduta per fogne tubolari cilindriche, delle sezioni interne di cm 100x100, come da disegno tipo. Detto in conglomerato cementizio semplice od armato, gettato in opera (spessore delle pareti cm 15-20), compreso il ferro di armatura. Soletta di copertura in cemento armato dello spessore minimo di cm 20. Il tutto idoneo per sopportare carichi stradali pesanti. Compresi i gradini in ferro alla marinara e il fondello 120 (1/3 di circonferenza) in gres o cemento di diametro uguale a quello di uscita escluso il solo chiusino in ghisa, compreso lo scavo: dell'altezza fino a m 2,00 (misurata dal piano di appoggio della platea fino al filo superiore del chiusino)  euro / cad			780,65	---
Nr. 54 08.P20.E16.0 20	Tubi in PVC rigido color arancio tipo B con bicchiere ad ancoraggio, conformi alle norme UNI EN 1329, lunghezza m 1 diametro esterno cm 10  euro / m			5,72	---
Nr. 55 08.P25.F53.0 05	Flange libere per tubazioni in polietilene ad alta densita' DN 80; acciaio zincato - PN 10  euro / cad			8,28	---
Nr. 56 08.P25.F54.0 50	Flange cieche per tubazioni in polietilene ad alta densita' DN 80; acciaio zincato - PN 16  euro / cad			14,27	---
Nr. 57 08.P25.F56.0 05	Manicotti elettrici per tubazioni in polietilene ad alta densita' DE 90, PN 6/16  euro / cad			10,83	---
Nr. 58 08.P25.F57.0 05	Gomiti a 90° elettrici per tubazioni in polietilene ad alta densita' DE 90  euro / cad			33,90	---
Nr. 59 08.P25.F59.0 05	Tee a 90° elettrosaldabili per tubazioni in polietilene ad alta densita' DE 90  euro / cad			34,07	---
Nr. 60 09.P02.A75. 005	Fornitura e posa in opera di carpenteria inox Fornitura e posa in opera di strutture di carpenteria in acciaio inox AISI 304 saldato oppure imbullonato con bulloneria inox e fissato con tasselli inox; compreso trattamento delle saldature con prodotti decapanti per dare il tutto finito correttamente.  euro / kg			7,41	---
Nr. 61 09.P02.B45.0 30	Fornitura e fornitura e posa di valvola a sfera INOX filettata - PN 40 f) DN 80  euro / cad			134,89	---
Nr. 62 11.P01.A84. 010	Raccordo di transizione polietilene/acciaio per saldatura su tubazioni con estremità predisposte per saldatura di testa. acciaio DN 11/4" - pe. De 40  euro / cad			35,31	---
Nr. 63 11.P01.A84. 020	Raccordo di transizione polietilene/acciaio per saldatura su tubazioni con estremità predisposte per saldatura di testa. acciaio DN 2" - pe. De 63  euro / cad			44,38	---
Nr. 64 12.P06.A15. 030	Esecuzione di fori, per ingresso di tubazioni all'interno di fabbricati o manufatti di qualsiasi natura, eseguiti con l'uso di carotatrice e relativa sigillatura, compreso la fornitura e la posa di anelli passamuro e oneri per la sicurezza: [Note: Incidenza della manodopera presunta: 6% ] fori per tubazioni DN 100  euro / cad			79,20	---
Nr. 65 25.A01.D50.	Misto cementato Per strato di fondazione stradale  euro / m³			48,30	---
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 66 25.A02.B25. 005	Asportazione di cemento ammalorato: intradossi, ecc. - scalpellatura. Asportazione, come alla voce precedente, di strati corticali di conglomerato cementizio armato o precompresso ammalorato, per il risanamento delle strutture orizzontali di intradosso degli impalcati di opere d'arte (solette, travi, traversi e pulvini) e su superfici verticali quali muri anche reticolari, pulvini, pile, spalle ecc., negli spessori prescritti dalla D.L.con le cautele atte a non danneggiare le parti di struttura superstiti. La lavorazione viene eseguita attraverso bocciardatura di tutte le superfici, l'asportazione mediante scalpellatura a mano o con microdemolitore delle parti in fase di rigonfiamento o distacco, la sabbiatura a metallo bianco dell'armatura metallica eventualmente scoperta, la depolverizzazione a mezzo di getto a vapore a 373 K e 0.7-0.7 MPa, il ripristino dei pezzi d'armatura; compresa ogni altra prestazione ed onere. Misurazione sullo spessore medio dello strato asportato da effettuarsi mediante reticolo di m ,00 di lato. Spessore medio dello strato asportato di cm 2 euro / m²			11,91	---
Nr. 67 29.P15.A05. 005	cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (rif.codice CER 17 01) cemento (rif. codice CER 17 01 01) euro / t			14,65	---
Nr. 68 29.P15.A15. 010	miscele bituminose, catrame di carbone e prodotti contenenti catrame (rif.codice CER 17 03) miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01 (rif.codice CER 17 03 02) euro / t			21,46	---
Nr. 69 29.P15.A25. 010	terra (compresa quella proveniente da siti contaminati), rocce e materiale di dragaggio (rif.codice CER 17 05) terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 che rispettino i limiti imposti dalla colonna A tab.1 all'Allegato V, Titolo V della parte IV del D.Lgs. 152/06 (rif.codice CER 17 05 04) euro / t			13,78	---
Nr. 70 NP001	Tributo speciale per conferimento a discarica di materiale (riferimento Legge Regione Piemonte 01/2018 Art. 18 comma 1, lettera b) euro / t			9,00	---
Nr. 71 NP002	Collari distanziatori per condotte: interamente in Polietilene ad alta densità (HDPE); realizzati mediante elementi componibili con sistema ad incastro (senza viti o bulloni di serraggio) con alettature di varie altezze, da 9 mm a 175 mm , da scegliere in funzione dello spazio libero tra condotta principale e tubo di protezione ed in funzione della presenza di eventuali giunti a banchiere e/o sporgenze sulla condotta principale. Esterno tubo principale da 76 mm a 115 mm. euro / cadauno			9,11	---
Nr. 72 NP004	Fornitura di miscela fluida da riempimento a caratteristiche controllate - tipo i.pro GEOMIX- con massa volumica allo stato indurito Mv = 1400 - 1800 Kg/mc, Resistenza meccanica a compressione a 28 gg Rc 1-2 Mpa, Modulo di elasticità secante E = 400-600 Mpa , Permeabilità all'acqua 10-5 - 10-3 m/s. Il materiale, fornito direttamente in cantiere tramite betoniera, scaricato tramite canala, avrà caratteristiche di omogeneità e fluidità tali da assicurare il riempimento di cavità e trincee senza richiedere successive operazione di vibrazione e costipazione . euro / mc			189,75	---
Nr. 73 NP006	Fornitura di GRU a Bandiera a Colonna con Sbraccio in Canalina con Tirante a Brandeggio Manuale avente: Portata Kg 250, Altezza Colonna mm. 3.000, Sbraccio mm. 3.000; Completa di Cornice di Fondazione per Plinto e Verniciatura per Esterno. compreso: N. 01 Paranco a Catena Manuale con portata Kg 250, corsa gancio mm. 4.000, catena di Manovra mm. 3.000 e completo di Sacco Raccoglicatena. euro / corpo			4'175,00	---
Nr. 74 NP008	valvola a T di presa filettata F 1 1/4"dotata di collare, otturatore e fresa incorporata; corpo e cappello in ghisa GG25 con rivestimento epossidico, otturatore/fresa in acciaio inox, sede di chiusura con boccole in ottone, viti di unione cappello corpo valvola in acciaio inox AISI 304, guarnizioni in elastomero atossico conforme al DM 17 del 2006 D.90X1"1/4 EPDM Pn16 euro / cadauno			93,60	---
Nr. 75 NP009	valvola a T di presa filettata F 2"dotata di collare, otturatore e fresa incorporata; corpo e cappello in ghisa GG25 con rivestimento epossidico, otturatore/fresa in acciaio inox, sede di chiusura con boccole in ottone, viti di unione cappello corpo valvola in acciaio inox AISI 304, guarnizioni in elastomero atossico conforme al DM 17 del 2006 D.90X2" EPDM Pn16 euro / cadauno  Borgomanero, 05/11/2024			94,90	---
	Il Tecnico				
	A R I P O R T A R E				