



## COMUNE DI PECETTO TORINESE

Via Umberto I, 3 - 10020 Pecetto Torinese (TO)

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO TECNICO  
SETTORE LAVORI PUBBLICI  
Arch. Francesca DIBITONTO

IL SINDACO  
Ing. Renato FILIPPA

### LAVORI DI SISTEMAZIONE IDROGEOLOGICA DI STRADA DELLA VETTA IN PECETTO TORINESE (TO)

#### PROGETTO ESECUTIVO

(art. 23 del D.lgs.50/2016 e s.m.i.)

Edizione: GENNAIO 2022

Categoria: <b>GENERALE</b>			Commessa: <b>L17.342</b>	
Oggetto: <b>ELENCO PREZZI UNITARI</b>			Fase: <b>ES</b>	
File: L17.342.ES.GE.00D.01			Elaborato: <b>GE.00D</b>	
Redatto: M.G.	Verificato: M.G.	Approvato: E.R.	Tomo: <b>01/01</b>	Rev.: <b>01</b>

REVISIONI	
N°	Descrizione
01	Revisione

#### IL PROGETTISTA:

**ERREstudio** s.r.l.  
Società di Ingegneria

Via Sant'Ubaldo, 28 - 15121 Alessandria (AL) - Italy  
Tel. +39.0131.752108 - Fax +39.0131.752109  
E-mail: segreteria@erre-studio.it - Pec: erre-studio-srl@pec.it  
Web: www.erre-studio.it  
C.F./P.IVA: 02429800069 / REA: AL - 255147

.....  
TIMBRO E FIRMA





**COMUNE DI PECETTO TORINESE**  
**CITTA' METROPOLITANA DI TORINO**

pag. 1

# ELENCO PREZZI

**OGGETTO:** LAVORI DI SISTEMAZIONE IDROGEOLOGICA DI STRADA DELLA  
VETTA  
COMUNE DI PECETTO TORINESE (TO)

**COMMITTENTE:** COMUNE DI PECETTO TORINESE

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
REGIONE PIEMONTE 2021 (SpCap 1)			
Nr. 1 01.A01.A55.010	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA O A SEZIONE RISTRETTA - FINO A 3M DI PROFONDITA' RISPETTO AL PIANO DI SBANCAMENTO Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di larghezza minima 30 cm, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, eseguito con idonei mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere, escluse eventuali sbadacchiature per scavi oltre 1,50 m di profondità da totalmente a parte: fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento. euro (undici/03)	m³	11,03
Nr. 2 01.A01.B87.020	REINTERRO DEGLI SCAVI IN GENERE - ESEGUITO CON MEZZO MECCANICO Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico euro (otto/03)	m³	8,03
Nr. 3 01.A03.B50.020	ESECUZIONE DI MICROPALI ESEGUITA MEDIANTE TRIVELLAZIONE - DEL DIAMETRO DI MM 200-220 Esecuzione di micropali eseguita mediante trivellazione con speciali attrezzature attraverso terreni di qualsiasi natura e consistenza compresa la iniezione cementizia fino ad un massimo di due volte il volume teorico, esclusa la fornitura dell'armatura tubolare da valutarsi a parte: Del diametro di mm 200-220. euro (centodiciotto/95)	m	118,95
Nr. 4 01.A03.B80.005	F. E P. DI ARMATURA TUBOLARE IN ACCIAIO Fornitura e posa in opera di armatura tubolare, costituita da tubi opportunamente finestrati e valvolati per permettere l'esecuzione di iniezioni cementizie controllate, compreso taglio, filettatura, sfridi, etc: In acciaio. euro (uno/60)	kg	1,60
Nr. 5 01.A04.B61.010	CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA - CLASSE DI RESISTENZA A COMPRESSIONE MINIMA C32/40 Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per strutture ed infrastrutture stradali a prevalente sviluppo orizzontale in zone a clima rigido sottoposte a frequente trattamento con sali disgelanti a base di cloruro. Classe di esposizione ambientale XC4+XF4+XD3 (UNI 11104), classi di consistenza S4 e S5, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.2, aggregati non gelivi F2 o MS25, aria inglobata 5±1%. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: Classe di resistenza a compressione minima C32/40. euro (centoquindici/57)	m³	115,57
Nr. 6 01.A04.C03.020	GETTO IN OPERA CALCESTRUZZO DA BETONIERA CON CANALETTA - IN STRUTTURE ARMATE Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta: In strutture armate. euro (trentasette/38)	m³	37,38
Nr. 7 01.A04.E00.005	VIBRATURA MEDIANTE VIBRATORE AD IMMERSIONE DI CALCESTRUZZO CEMENTIZIO ARMATO Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile: Di calcestruzzo cementizio armato. euro (otto/98)	m³	8,98
Nr. 8 01.A04.F10.005	F. E P. DI ACCIAIO PER CALCESTRUZZO ARMATO ORDINARIO - IN BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA DEL DIAMETRO DA 6 MM A 50 MM Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 17/01/2018, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista, compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido: In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm. euro (uno/45)	kg	1,45
Nr. 9 01.A04.H30.005	CASSERATURA PER OPERE QUALI MURI, PILASTRI - IN LEGAME DI QUALUNQUE FORMA Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldaie, compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti: In legname di qualunque forma. euro (trentadue/39)	m²	32,39
Nr. 10 01.A22.A60.015	STESA A MANO DI CONGLOMERATI BITUMINOSI DI QUALUNQUE TIPO COMPRESA CILINDRATURA - SPESSORE COMPRESSO OLTRE CM 6 Stesa a mano di conglomerati bituminosi di qualunque tipo, compreso l'eventuale avvicinamento nell'ambito del cantiere, compresa la cilindatura a perfetta regola d'arte con rullo compressore statico o vibrante con idoneo effetto costipante Per spessore compresso oltre cm 6 euro (ventiuno/43)	t	21,43
Nr. 11 01.P26.A60.030	TRASPORTO E SCARICO DI MATERIALE DI SCAVO, DEMOLIZIONE AD TRATTAMENTO AUTORIZZATO, DA 10 KM A 30 KM DI DISTANZA Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	tributi se dovuti: In impianto di trattamento autorizzato, da 10 km fino a 30 km di distanza. euro (cinque/03)	m³	5,03
Nr. 12 25.A02.A90.005	DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE - SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI Demolizione di sovrastruttura stradale comprese le pavimentazioni con gli oneri e le prescrizioni indicate nelle norme tecniche compreso l'eventuale onere del lavori in presenza di traffico, la frantumazione del materiale demolito per reimpieghi e la sua miscelazione con altro materiale. Senza reimpiego di materiali euro (sei/39)	m³	6,39
Nr. 13 29.P15.A15.010	ONERI DI DISCARICA - MISCELE BITUMINOSE NON CONTENENTI CATRAME (CODICE CER 17 03 02) 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 (otto/15)	t	8,15
Nr. 14 29.P15.A25.010	ONERI DI DISCARICA - TERRA (CODICE CER 17 05 04) RIF. CODICE CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE ATTIVITA' DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE (COMPRESO IL TERRENO PRELEVATO DA SITI CONTAMINATI) terra (compresa quella proveniente da siti contaminati), rocce e materiale di dragaggio (rif.codice CER 17 05): terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 (rif.codice CER 17 05 04). euro (nove/16)	t	9,16

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 15 G.02.003.f	<p style="text-align: center;">ANAS 2021 (SpCap 2)</p> <p>F. E P. BARRIERA DI SICUREZZA H2 BP - IN LEGNO E ACCIAIO                      BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA PER NUOVI LAVORI                      CLASSE H2                      - BORDO PONTE IN LEGNO E ACCIAIO</p> <p>Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n° 233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve da installare su bordo ponte, aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe (livello di contenimento) H2, conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche(D.M. 21/06/2004), a nastro e paletti in acciaio zincato/corner con rivestimento in legno lamellareo massello, trattato con autoclave o similari, con prodotti idonei alla lunga conservazione del materiale e di altri materiali previsti nei CSA , con le seguenti richieste di equivalenza:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- appartenenza alla stessa classe(livello di contenimento) H2;</li> <li>- prova effettuata con vuoto a tergo simulante il bordo ponte;</li> <li>- altezza massima del nastro minore o uguale a 95 cm( o H.I.C.15 minore o uguale a 400);</li> <li>- simmetria strutturale del dispositivo rispetto alla direzione di marcia</li> <li>- larghezza massima del dispositivo minore o uguale a 52 cm</li> </ul> <p>Gli elementi delle barriere devono essere costituiti dai materiali indicati nei Rapporti di prova; in caso di uso di acciai zincati, essi devono essere zincati a caldo con una quantità di zinco secondo quanto prescritto dalla norma UNI EN ISO 1461 per ciascuna faccia. Qualora il dispositivo contenga barre o trefoli, queste dovranno essere protette con profilati in acciaio zincato, già verificati in sede di prova. Gli elemnti dei dispositivi dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore, la/le classi di appartenenza , secondo il DM 233/2011. Compreso: ogni accessorio, pezzo speciale, i dispositivi rifrangenti, l' incidenza per gli elementi terminalisemplici indicati nei rapporti di prova e per i collegamenti con barriere di classe o tipologia diverse, la posa in opera, il caricamento, nel database del Ministero, delle barriere marcate CE previsto nel DM233/2011 nonche qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (centonovantatre/60)</p>	m	193,60

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p style="text-align: center;"><u>NOTE</u></p> <p>Documento redatto sulla scorta del Prezzario Regione Piemonte 2021. Qualora per la definizione delle lavorazioni previste siano state utilizzate voci non presenti all'interno del prezzario, si è fatto riferimento al Prezzario ANAS 2021</p>		