



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

MISSIONE 2 COMPONENTE 4 INVESTIMENTO 2.2 - INTERVENTI PER LA RESILIENZA,
LA VALORIZZAZIONE DEL TERRITORIO E L'EFFICIENZA ENERGETICA DEI COMUNI

COMUNE DI BAONE

NUOVA REALIZZAZIONE PISTA CICLOPEDONALE
RIVADOLMO TRA NATURA E CULTURA



PROGETTO ESECUTIVO

ELAB.

9

ELENCO PREZZI UNITARI

Rev. 00

Novembre 2022

PROGETTISTA

Dott. Arch. Stefano Meneghini

Dott. For. E. Michela Mutto Accordi



"The way for global sustainability"

CONSYLIO s.r.l. - Società di Ingegneria

Via L. Pellizzo, 14 - 35128 Padova (PD) - Tel/ Fax 049 8072072

www.consylio.eu - info@consylio.eu

Società Certificata UNI EN ISO 9001:2015 n. IQ-0117-05



Dasa-Räregister

EN ISO 9001:2015
IQ-0117-05

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 1U.04.250.00 10.b REG LOM 2022	Fornitura e posa archetti ad U rovescia in tubi di acciaio inox realizzati come da disegni dell' Amministrazione, compresa demolizione, scavetti, basamento in calcestruzzo, ripristini delle pavimentazioni, pulizia della sede dei lavori e allontanamento delle macerie, sbarramenti e segnaletica: - tipo da 100 cm di larghezza euro (centoventiuno/45)	cad	121,45
Nr. 2 40.2.SS5.01. B REG FVG 2022	Esecuzione di cunetta ciglio strada, dritta o curva, in piano o in pendenza, mediante fornitura e posa in opera di mattonelle di asfalto pressato di dimensioni 20x10 cm, compreso lo scavo in terreno di qualsiasi natura e consistenza, la preparazione del piano di posa, sottofondo in calcestruzzo a sezione trapezia con lato obliquo avente pendenza interna del 4-5 %, formazione di raccordi alle caditoie, tagli, sfridi, il fissaggio delle piastrelle con boiaccia di cemento, la sigillatura dei giunti, il ritombamento ed il trasporto a rifiuto del materiale di risulta dello scavo, la pulizia ed il lavaggio. Mattonelle di spessore 4 cm euro (quarantatre/96)	m	43,96
Nr. 3 A.01.02.a REG VEN 2022	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. Operaio Specializzato per lavori imprevisi e di difficile valutazione. Prezzo da Prezzario Moltiplicato per Spese Generali (15%) e Utile d'Impresa (10%) (31.67*1.15*1.1) euro (quaranta/06)	h	40,06
Nr. 4 A.01.03.a REG VEN 2022	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. Operaio Specializzato per lavori imprevisi e di difficile valutazione. Prezzo da Prezzario Moltiplicato per Spese Generali (15%) e Utile d'Impresa (10%) (29.38*1.15*1.1) euro (trentasette/17)	h	37,17
Nr. 5 B.09.038.f REG VEN 2022	COPERCHI PER POZZETTI STRADALI Coperchi per pozzetti stradali prefabbricati in cls armato vibrocompresso di spessore adeguato per resistere a carichi stradali di 1^ cat. Secondo DM 17/01/2018 e conformi alla norma UNI EN 1917. COPERCHI PER POZZETTI STRADALI Per pozzetto con dimensioni interne 120x120 cm euro (centoquarantanove/79)	n	149,79
Nr. 6 CONS_01 Consylio	ALLESTIMENTO CANTIERE Allestimento e smontaggio di recinzione di cantiere. euro (centotré/33)	a corpo	103,33
Nr. 7 CONS_02 Consylio	CALCESTRUZZO DRENANTE IDRO- DRAIN Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio, tipo i.idro DRAIN, a base di leganti idraulici cementizi, graniglie selezionate di granulometria tra 5 e 22 mm e di additivi sintetici, con una resistenza a compressione > 15 MPa, avente caratteristiche drenanti e traspiranti (fino a 1000mm/min), con alta percentuale di vuoti, da applicare mediante l'utilizzo di mezzi meccanici oppure a mano, nell'idoneo spessore e correttamente compattato, su diversi tipi di sub-strati. Al fine di mantenere le proprietà drenanti del prodotto non devono essere aggiunte sabbie o polveri di alcun genere, ne' allo stato fresco ne' allo stato indurito, che possano occludere i vuoti presenti nel prodotto. La posa in opera deve avvenire attraverso la stesa del prodotto in consistenza terra umida, successiva staggiatura manuale o meccanica fino al completo livellamento della superficie. Il prodotto va successivamente compattato con piastra vibrante, con rullo manuale o meccanico superiore a 80 kg di peso o con disco per pavimenti. Al termine della posa, la pavimentazione deve essere adeguatamente coperta per almeno 5/6 giorni con teli in pvc o geotessile in grado di trattenere l'umidità necessaria per la corretta maturazione del conglomerato. La pavimentazione posata è calpestabile dopo 24 ore e carrabile dopo 6/7giorni. Il prodotto può essere pigmentato durante la miscelazione: aggiungere alla miscela di base del calcestruzzo una quantità di pigmento a seconda della colorazione voluta. . I pigmenti da utilizzare sono a base polverosa, del tipo ossidi di ferro, con possibili aggiunte di metacaolino. Spessore 10 cm euro (cinquantaquattro/00)	mq	54,00
Nr. 8 CONS_03 Consylio	Demolizione di strutture e murature in cemento armato, compreso il taglio dei ferri di armatura, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate alla dimensione della demolizione, compreso ogni intervento manuale, per tagli di murature, aperture vani porte e finestre, fori passanti, sottomurazioni e qualsiasi altro scopo. Compresa la movimentazione con qualsiasi mezzo manuale o meccanico nell'ambito del cantiere, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume: - oltre 5,01 m³ euro (mille/00)	a corpo	1'000,00
Nr. 9 CONS_100 Consylio	COSTI PER LA SICUREZZA Costi per per la sicurezza non soggetti a ribasso euro (duemila/00)	a corpo	2'000,00
Nr. 10 D.01.14.c REG VEN 2022	NOLO MINIESCAVATORE Nolo di miniescavatore meccanico cingolato con benna, cucchiaio o lama con potenza oltre i 20 KW con operatore euro (quarantaquattro/61)	ora	44,61
Nr. 11 D.01.15.b REG VEN 2022	NOLO DI ESCAVATORE ESCAVATORE CINGOLATO con operatore euro (cinquantaquattro/36)	ora	54,36
Nr. 12 D.01.16.00 REG VEN 2022	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE Compenso per il trasporto di qualsiasi materiale o attrezzatura a qualsiasi distanza stradale (da considerarsi la sola andata) euro (zero/15)	t*km	0,15
Nr. 13 E.02.002.00	SCAVO A SEZIONE APERTA CON QUALSIASI PROFONDITA' Scavo a sezione aperta eseguito con mezzi meccanici fino a qualsiasi profondità in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia, compreso eventuali demolizioni di vecchie murature e trovanti di dimensioni non superiori a mc 0.50, lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni, l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e cigli, il paleggio ad uno o più		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
REG VEN 2022	sbracci, il tiro in alto, il trasporto del materiale di risulta a riempimento o in rilevato fino alla distanza media di m 100 e la sua sistemazione nei siti di deposito, oppure il trasporto fino al sito di carico sui mezzi di trasporto entro gli stessi limiti di distanza SCAVO A SEZIONE APERTA CON QUALSIASI PROFONDITA' euro (sei/29)	m³	6,29
Nr. 14 E.02.005.a REG VEN 2022	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MANO Scavo a sezione obbligata eseguito a mano in terreno di qualsiasi natura e consistenza, escluso la roccia, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni, l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e cigli, il paleggio ad uno o più sbracci, il tiro in alto, il trasporto del materiale di risulta a riempimento o in rilevato fino alla distanza media di m 100 e la sua sistemazione nei siti di deposito, oppure il trasporto fino al sito di carico sui mezzi di trasporto eseguito con mezzi meccanici entro gli stessi limiti di distanza SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MANO IN TERRE SCIOLTE euro (ottantaquattro/55)	m³	84,55
Nr. 15 E.03.05.a REG VEN 2022	RINTERRO DI SCAVI Rinterro di scavi di fognature o similari realizzato con materiale idoneo proveniente dagli scavi da prelevare dai siti di deposito entro la distanza media di m 100, compreso il carico, il trasporto, lo scarico e il costipamento meccanico realizzato a strati non superiori a cm 30 RINTERRO DIRINTERRO DI con materiale con materiale posto sul bordo dello scavo euro (tre/13)	mc	3,13
Nr. 16 E.03.11.00 REG VEN 2022	FORNITURA E STESA DI MISTO GRANULARE STABILIZZATO Fornitura e stesa di materiale in misto granulare stabilizzato con leganti naturali, compresa la fornitura dei materiali di apporto e la vagliatura per raggiungere l'idonea granulometria, compreso l'onere della compattazione euro (trentauno/52)	mc	31,52
Nr. 17 E.08.17.00 REG VEN 2022	CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO C 25/30 PER ELEVAZIONI 25-35 CM Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio, classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XF2, C 25/30, rapporto max e/c 0,5, contenuto minimo di aria 3%, confezionato a macchina per opere statiche di elevazione di spessore oltre 25 cm e fino a 35 cm di qualsiasi forma ed a qualsiasi piano, come murature, parti di manufatti, opere di getto in genere, compreso il ferro tondino d'armatura FeB44K ad aderenza migliorata controllato in stabilimento e sagomato nelle quantità previste dai calcoli statici, redatti a cura e spese dell'Amm.ne appaltante, per un quantitativo massimo fino a 45 kg/m³. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, la formazione ed il disfacimento delle casseforme rettilinee di contenimento dei getti, la vibrazione meccanica, la formazione di smussi, incassature, fori, lesene e marcapiani e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO C 25/30 PER ELEVAZIONI 25-35 cm euro (quattrocentodieci/09)	mc	402,09
Nr. 18 F.03.006.a REG VEN 2022	SCAVO DI SBANCAMENTO IN ROCCIA CON DEMOLITORE IDRAULICO Scavo di sbancamento in roccia di qualsiasi natura e consistenza e demolizione di trovanti di volume superiore a m³ 1,000 eseguito, per disposizione della D.L. senza l'uso di mine ma con demolitore idraulico su mezzo meccanico. Con il presente prezzo si intendono compensati tutti gli oneri previsti dalla voce "Scavo di sbancamento" nonché i seguenti oneri specifici: riduzione dei materiali di risulta alla pezzatura prevista dalle Norme tecniche per il loro reimpiego (rilevato, riempimento, scogliera, etc.); - disaggio della parete interessata dallo scavo da rocce disgregate o pericolanti SCAVO DI SBANCAMENTO IN ROCCIA CON DEMOLITORE IDRAULICO roccia tenera euro (ventitre/12)	m³	23,12
Nr. 19 F.03.25.a REG VEN 2022	INDENNITÀ DI SMALTIMENTO TERRE DI SCAVO E MATERIALI DA DEMOLIZIONE Compenso per smaltimento o recupero in impianto autorizzato o siti idonei, per i materiali che rientrano nelle seguenti categorie: - Rifiuto misto di costruzione e demolizione "non pericoloso"; - Miscele bituminose: fresato "rifiuto non pericoloso"; - Miscele bituminose: croste "rifiuto non pericoloso"; - Terre e rocce (limiti in colonna A o B, all.to V, parte IV D.L.Vo 152/2006); per queste ultime potrà essere seguita la procedura d reimpiego in sito idoneo (secondo il DPR 120/2017 e linee guida ARPAV) o di smaltimento a rifiuto in discarica, con prezzi unitari diversi a seconda della procedura scelta, come di seguito specificato. SMALTIMENTO DI MATERIALI E TERRENI CLASSIFICATI COME RIFIUTO Nel prezzo è compreso e compensato ogni onere relativo a: accumulo del materiale in idoneo, deposito temporaneo su area in disponibilità dell'Appaltatore, l'emissione per ogni trasporto di formulario, comprovante il luogo di escavazione, la data di esecuzione ed il volume/peso reale trasportato; l'onere per il mantenimento del deposito temporaneo in condizione idonee e conformi alla normativa vigente in materia ambientale; ogni altro adempimento in materia di gestione rifiuti di cui al D.Lgs. 152/2006 Parte Quarta "Norme in Materia di Gestione dei Rifiuti", successive modifiche e integrazioni; separazione dei materiali scavati e/o demoliti in funzione della loro tipologia; caratterizzazione del materiale in accumulo, ogni qualvolta il volume minimo indicato in progetto, con specifiche analisi; carico, trasporto e smaltimento/ recupero del materiale presente nel deposito temporaneo, presso idoneo impianto autorizzato, posto a qualsiasi distanza dall'area di deposito (il trasporto compensato a parte); trasmissione alla stazione appaltante delle analisi di caratterizzazione e dei formulari compilati per il conferimento all'impianto autorizzato. Prezzo per mc scavato e quantificato nel DDT o formulario o a tonnellata. SMALTIMENTO DI TERRENI CLASSIFICATI COME "TERRE E ROCCE DA SCAVO" secondo il DPR 120/17 e linee guida ARPAV. Nel prezzo è compreso e compensato ogni onere relativo a: accumulo del materiale proveniente dagli scavi in idoneo, deposito temporaneo su area in disponibilità dell'Appaltatore, l'emissione per ogni trasporto dall'area di scavo di DDT di trasporto comprovante il luogo di escavazione, la data di esecuzione ed il volume reale trasportato; l'onere per il mantenimento del deposito temporaneo in condizione idonee e conformi alla normativa vigente in materia ambientale; ogni altro adempimento in materia di "gestione terre e rocce da scavo", (secondo le linee guida pubblicate da ARPAV); caratterizzazione del materiale in accumulo, ogni qualvolta si raggiunge il volume minimo indicato in progetto, con specifiche analisi; carico, trasporto e conferimento del materiale presente nel deposito temporaneo, presso idoneo sito di destinazione, posto a qualsiasi distanza dall'area di deposito (il trasporto compensato a parte); trasmissione alla stazione appaltante delle analisi di caratterizzazione e dei DDT compilati per il conferimento al sito di destinazione autorizzato, la gestione della pratica ARPAV in qualità di "produttore" Prezzo per mc scavato e quantificato nel DDT.	t	12,00
Nr. 20 F.03.25.f REG VEN 2022	INDENNITÀ DI SMALTIMENTO TERRE DI SCAVO E MATERIALI DA DEMOLIZIONE Compenso per smaltimento o recupero in impianto autorizzato o siti idonei, per i materiali che rientrano nelle seguenti categorie: - Rifiuto misto di costruzione e demolizione "non pericoloso"; - Miscele bituminose: fresato "rifiuto non pericoloso"; - Miscele bituminose: croste "rifiuto non pericoloso"; - Terre e rocce (limiti in colonna A o B, all.to V, parte IV D.L.Vo 152/2006); per queste ultime potrà essere seguita la procedura d reimpiego in sito idoneo (secondo il DPR 120/2017 e linee guida ARPAV) o di smaltimento a rifiuto in discarica, con prezzi unitari diversi a seconda della procedura scelta, come di seguito specificato. SMALTIMENTO DI MATERIALI E TERRENI CLASSIFICATI COME RIFIUTO (voci F.3.25.a - F.3.25.b - F.3.25.c - F.3.25.d - F.3.25.e) Nel prezzo è compreso e compensato ogni onere relativo a: accumulo del materiale in idoneo, deposito temporaneo su area in disponibilità		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	dell'Appaltatore, l'emissione per ogni trasporto di formulario, comprovante il luogo di escavazione, la data di esecuzione ed il volume/peso reale trasportato; l'onere per il mantenimento del deposito temporaneo in condizione idonee e conformi alla normativa vigente in materia ambientale; ogni altro adempimento in materia di gestione rifiuti di cui al D.Lgs. 152/2006 Parte Quarta " Norme in Materia di Gestione dei Rifiuti", successive modifiche e integrazioni; separazione dei materiali scavati e/o demoliti in funzione della loro tipologia; caratterizzazione del materiale in accumulo, ogni qualvolta si raggiunge il volume minimo indicato in progetto, con specifiche analisi; carico, trasporto e smaltimento/ recupero del materiale presente nel deposito temporaneo, presso idoneo impianto autorizzato, posto a qualsiasi distanza dall'area di deposito (il trasporto compensato a parte); trasmissione alla stazione appaltante delle analisi di caratterizzazione e dei formulari compilati per il conferimento all'impianto autorizzato. Prezzo per mc scavato e quantificato nel DDT o formulario o a tonnellata. SMALTIMENTO DI TERRENI CLASSIFICATI COME "TERRE E ROCCE DA SCAVO" secondo il DPR 120/17 e linee guida ARPAV (voci F.3.25.f- F.3.25.g) Nel prezzo è compreso e compensato ogni onere relativo a: accumulo del materiale proveniente dagli scavi in idoneo, deposito temporaneo su area in disponibilità dell'Appaltatore, l'emissione per ogni trasporto dall'area di scavo di DDT di trasporto comprovante il luogo di escavazione, la data di esecuzione ed il volume reale trasportato; l'onere per il mantenimento del deposito temporaneo in condizione idonee e conformi alla normativa vigente in materia ambientale; ogni altro adempimento in materia di "gestione terre e rocce da scavo", (secondo le linee guida pubblicate da ARPAV); caratterizzazione del materiale in accumulo, ogni qualvolta si raggiunge il volume minimo indicato in progetto, con specifiche analisi; carico, trasporto e conferimento del materiale presente nel deposito temporaneo, presso idoneo sito di destinazione, posto a qualsiasi distanza dall'area di deposito (il trasporto compensato a parte); trasmissione alla stazione appaltante delle analisi di caratterizzazione e dei DDT compilati per il conferimento al sito di destinazione autorizzato, la gestione della pratica ARPAV in qualità di "produttore" Prezzo per mc scavato e quantificato nel DDT INDENNITA' DI SMALTIMENTO per terreni di scavo classificati come "TERRE E ROCCE DA SCAVO", rientranti entro i limiti di colonna A del D.Lgs. 152/2006 (all. 5 parte IV tab. 1) euro (sette/08)	mc	7,08
Nr. 21 F.04.10.a REG VEN 2022	COMPATTAZIONE DEL PIANO DI POSA DELLA FONDAZIONE STRADALE Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea per la profondità e con le modalità prescritte dalle Norme Tecniche, fino a raggiungere in ogni punto un valore della densità non minore del 95% di quella massima della prova AASHO modificata, ed un valore del modulo di deformazione ME non minore di 50 N/mmq, compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari COMPATTAZIONE PIANO DI POSA FONDAZIONE STRADALE per i gruppi A1,A2- 4,A2-5,A3 euro (quattro/19)	mq	4,19
Nr. 22 F.08.03.a REG VEN 2022	Fornitura e posa in opera di manufatti in ghisa quali chiusini, caditoie etc. da porre su manufatti già predisposti di fori o di passo d'uomo. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per il peso nominale dell'elemento risultante dagli elaborati di progetto. FORNITURA E POSA DI MANUFATTI IN GHISA - CLASSE C euro (quattro/25)	kg	4,25
Nr. 23 F.10.016.d REG VEN 2022	POZZETTI IN CALCESTRUZZO ARMATO Fornitura e posa in opera o formazione in opera di pozzetti, in calcestruzzo armato Rck 30 MPa delle dimensioni stabilite negli elaborati di progetto, aventi altezza utile interna di 1.50 ml, con soletta dimensionata per carichi stradali di prima categoria compreso passo d'uomo o svasatura sagomata in testata per l'alloggiamento di una griglia filtrante e fondo in calcestruzzo armato. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per l'innesto delle tubazioni in entrata ed in uscita, la fornitura e posa dell'acciaio d'armatura, il rinterro. Nel prezzo è compreso ogni onere per la redazione di relazione di dimensionamento statico dell'elemento, elaborata da tecnico abilitato, in base ai carichi stradali di prima categoria ed alle condizioni di carico individuate dal progetto. Restano esclusi lo scavo, la griglia filtrante od il chiusino da compensarsi con i relativi prezzi di elenco. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. POZZETTI IN CALCESTRUZZO ARMATO - DIMENSIONI INTERNE 120x120 cm euro (millequattrocentotrentatré/66)	cad	1'433,66
Nr. 24 F.10.14.b REG VEN 2022	POZZETTO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO - DIMENSIONI 50x50x50 (h) cm Pozzetto prefabbricato di calcestruzzo armato vibrato, completo di fondo. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per lo scavo, l'intercettazione ed il raccordo di tubazioni interrate esistenti o di nuova formazione, il reinterro. Le misure del pozzetto si intendono nette interne. Nel prezzo risulta inoltre compreso l'onere della formazione di un letto di calcestruzzo magrone Rck 15 MPa, dello spessore minimo di 10 cm, armato con rete elettrosaldata del diametro di 8 mm maglia 20x20 cm; lo strato di magrone dovrà sbordare dall'impronta esterna del pozzetto per almeno 10 cm per lato. Nel prezzo è compreso ogni onere per il trasporto a rifiuto del materiale di risulta, fuori delle pertinenze stradali, con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km su aree idonee individuate nel progetto, il carico e lo scarico, gli oneri di scarica. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. euro (centoquarantacinque/52)	cad.	145,52
Nr. 25 F.11.01.c REG VEN 2022	CORDONATE STRADALI Fornitura e posa in opera di cordone stradali prefabbricati in cls vibrocompresso per la realizzazione di marciapiedi, aiuole e simili, rettilinee od in curva, allettati su fondazione in cls, con cemento dosato a 200 kg/mc, dello spessore di almeno 15 cm e adeguatamente rinfrancate sui bordi laterali. Nel prezzo si intende inoltre compreso e compensato lo scavo necessario, la stuccatura dei giunti e il rinterro della fondazione con materiale presente in cantiere. Resta escluso dal seguente prezzo l'eventuale demolizione di pavimentazioni esistenti di qualsiasi tipologia e l'aggiunta di eventuale armatura in acciaio sulla fondazione che saranno remunerate a parte con relativi prezzi d'elenco. sezione cm 12/15 h=25 euro (trentatré/76)	ml	33,76
Nr. 26 F.16.03.a REG VEN 2022	Fornitura e posa in opera di vernice rifrangente post spruzzata di qualsiasi colore su superfici stradali, costituita da qualsiasi figura diversa dalle strisce longitudinali. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e nella normativa vigente. I prodotti utilizzati dovranno possedere caratteristiche conformi ai requisiti prestazionali richiesti dalle Norme Tecniche e nella normativa vigente. Nel prezzo è compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture materiale, tracciamento anche in presenza di traffico, misurazioni compresa altresì la pulizia delle zone di impianto dal materiale grossolano sulla pavimentazione prima dell'inizio delle operazioni di posa della vernice. La voce di prezzo comprende		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. ATTRAVERSAMENTI PEDONALI, STRISCE DI ARRESTO, ZEBRATURE, FRECCHE, ISCRIZIONI E SIMBOLI VARI - SU NUOVO IMPIANTO euro (cinque/43)	mq	5,43
Nr. 27 F.16.15.a REG VEN 2022	STRISCIE IN MATERIALE TERMOPLASTICO DI LARGHEZZA 12 CM Realizzazione di strisce della larghezza di 12 cm di qualsiasi colore, eseguite con materiale termospruzzato plastico. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e nella normativa vigente. I prodotti utilizzati dovranno possedere caratteristiche conformi ai requisiti prestazionali richiesti dalle Norme Tecniche e nella normativa vigente. Nel prezzo è compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture materiale, tracciamento anche in presenza di traffico, misurazioni compresa altresì la pulizia delle zone di impianto dal materiale grossolano sulla pavimentazione prima dell'inizio delle operazioni di posa della vernice. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. STRISCE IN MATERIALE TERMOPLASTICO DI LARGHEZZA 12.00 cm - NUOVO IMPIANTO euro (uno/11)	ml	1,11
Nr. 28 F.17.02.b REG VEN 2022	SEGNALE CIRCOLARE DIAM. 60 CM - CLASSE 2 Fornitura di segnale circolare in alluminio da 25/10 con costruzione scatolata e rinforzata delle dimensioni di 60 cm di diametro. La lamiera di alluminio dovrà essere trattata mediante carteggiatura, sgrassamento a fondo e quindi sottoposta a procedimento di fosfocromatizzazione o ad analogo procedimento di pari affidabilità su tutte le superfici. La lamiera grezza, dopo aver subito i suddetti processi di preparazione, dovrà essere verniciata a fuoco con opportuni prodotti. La cottura della vernice sarà eseguita a forno e dovrà raggiungere una temperatura di 140 °C. Il retro e la scatolatura dei cartelli verrà rifinito in colore grigio neutro con speciale smalto sintetico. La parte anteriore del segnale dovrà essere interamente rivestita con pellicola retroriflettente di classe 1. Sul retro del segnale devono essere chiaramente indicati il marchio della Ditta che ha fabbricato il segnale, l'anno di fabbricazione nonché il numero della autorizzazione ministeriale per la fabbricazione dei segnali stradali alla Ditta medesima. L'insieme delle predette annotazioni non può superare la superficie di 200 cmq. Per i segnali di prescrizione, ad eccezione di quelli utilizzati nei cantieri stradali, deve essere riportato, inoltre, l'apposito stampiglio per consentire l'iscrizione degli estremi dell'ordinanza di apposizione. Il segnale è da intendersi completo di staffe, controstaffe, dadi e bulloni in acciaio. SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO DA 25/10 DIAMETRO 60 cm CLASSE 2 euro (ventisette/83)	cad.	27,83
Nr. 29 G.01.010.00 REG VEN 2022	TRASPORTO DI MATERIALE A DISCARICA Compenso per il trasporto del materiale di risulta provenienti dagli scavi, demolizioni, o comunque dichiarato non idoneo dalla D.L. per il reimpiego in cantiere e collocato in discariche autorizzate. Il compenso sarà riconosciuto a fronte della presentazione di idonea documentazione comprovante il trasporto e la relativa collocazione. euro (zero/19)	t*km	0,19
Nr. 30 G.01.031.a REG VEN 2022	RINTERRO DELLE CONDOTTE CON MATERIALE DA CAVA Rinfianco e rinterro delle condotte, realizzato e misurato secondo le sezioni di progetto o indicate dalla Direzione Lavori, eseguito con materiale da cava o comunque fornito in cantiere, esclusa la posa del terreno di scavo riutilizzabile compensato con il prezzo precedente. Compresa la fornitura in cantiere a piè d'opera del materiale previsto per il rinterro e/o il rinfianco. Compresa la compattazione a strati fino a raggiungere il costipamento prescritto, ed ogni altra lavorazione ed onere per dare il rinfianco ed il rinterro delle condotte compiuto a perfetta regola d'arte. RINTERRO DELLE CONDOTTE CON SABBIA DI CAVA euro (ventiotto/89)	m³	28,89
Nr. 31 H.01.005.00 REG VEN 2022	SOVRAPPREZZO PER SCAVO DI SBANCAMENTO IN ROCCIA CON MARTELLONE Sovrapprezzo per scavo a sezione aperta per sbancamento e splateamento eseguito in roccia dura o in presenza di trovanti di volume superiore a m³ 0,600 da demolire con apposite macchine munite di martelloni idraulici, per il rimanente secondo le modalità e compresi gli oneri di cui alle voci per scavo di sbancamento. SOVRAPPREZZO MARTELLONE euro (cinquantauno/28)	m³	51,28
Nr. 32 H.02.10.e REG VEN 2022	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN VIBROCOMPRESSO ARMATE DN 800 Fornitura e posa di tubi di cls (vibrocompressi o vibrocentrifugati) armati con giunti a borchiere e base di appoggio piana, conformi alle norme UNI EN 1916, DIN 4035 e calcolati per resistere a carichi stradali di 1ª cat. Secondo DM 17/01/2018. Nel prezzo si intende inoltre compreso e compensato la fornitura e posa di anello di ritenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 681-1 per assicurare la perfetta tenuta idraulica e la regolarizzazione del fondo secondo le livellette di progetto e le indicazioni della DL. Restano esclusi dal seguente prezzo gli oneri per lo scavo, il sostegno degli scavi, la realizzazione di eventuali selle ed il rinterro che saranno computati a parte con i relativi prezzi. euro (duecentoventi/65)	ml	220,65
Nr. 33 H.02.10.f REG VEN 2022	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN VIBROCOMPRESSO ARMATE DN 1000 Fornitura e posa di tubi di cls (vibrocompressi o vibrocentrifugati) armati con giunti a borchiere e base di appoggio piana, conformi alle norme UNI EN 1916, DIN 4035 e calcolati per resistere a carichi stradali di 1ª cat. Secondo DM 17/01/2018. Nel prezzo si intende inoltre compreso e compensato la fornitura e posa di anello di ritenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 681-1 per assicurare la perfetta tenuta idraulica e la regolarizzazione del fondo secondo le livellette di progetto e le indicazioni della DL. Restano esclusi dal seguente prezzo gli oneri per lo scavo, il sostegno degli scavi, la realizzazione di eventuali selle ed il rinterro che saranno computati a parte con i relativi prezzi. euro (duecentosettantaotto/47)	ml	278,47
Nr. 34 I.03.01.00 REG VEN 2022	SFALCIO DEI PRODOTTI ERBOSI Sfalcio dei prodotti erbosi tramite decespugliatore a spalla, compreso eventuale taglio di vegetazione arbustiva spontanea rada di modesta entità (diametro cm. 2-4), eseguito su sommità di scarpate e banche arginali fino a pelo d'acqua, compreso il manovratore, i consumi, gli sfridi e quant'altro necessario per dare il mezzo funzionante in opera euro (zero/48)	mq	0,48
Nr. 35 I.08.04.00 REG VEN 2022	INERBIMENTO CON IDROSEMINA Inerbimento con idrosemina. Realizzazione di un inerbimento su una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate ed idonee al sito, in ragione di g x mq 50/80, concime organico in ragione di g x mq 150 e fertilizzante chimico (N.P.K.) in ragione di g x mq 30/50, collanti in ragione di g x mq 70/75; il tutto distribuito		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 36 I.08.13 REG VEN 2022	in un'unica soluzione con speciali macchine irroratrici a forte pressione (idrosemiatrici). E' compreso l'eventuale ritocco nella successiva stagione favorevole euro (due/57)	mq	2,57
	GEORETE/GEOSTUOIA PER RINVERDIMENTO TERRENI: STABILIZZAZIONE DI SCARPATE DI INCLINAZIONE SUPERIORE A 30° Georete/geostuoia per rinverdimento terreni con scarpate oltre i 30°. Stabilizzazione di scarpate di inclinazione superiore ai 30° con rete geocomposita formata da monofilamenti di poliamide o polipropilene termosaldati tra loro nei punti di contatto, stabilizzati per resistere ai raggi UV e da una geogriglia ad alta resistenza. La rete geogriglia deve presentare due strutture, anch'esse termosaldate nei punti di contatto: quella superiore è a maglia tridimensionale con un indice alveolare maggiore del 90% (ideale per l'intasamento con terreno vegetale o idrosemina a spessore); quella inferiore è a maglia piatta e ad essa sarà accoppiata una geogriglia bidimensionale ad alta resistenza in modo da conferire al prodotto elevata resistenza senza modificarne la flessibilità. Lo spessore del geocomposito deve essere non inferiore ai mm 12 e avente un peso minimo di g x mq 700 ed una resistenza nominale a rottura superiore ai kN x m 50 (EN ISO 10319). Il tutto fornito e posto in opera. La rete sarà opportunamente fissata al terreno mediante un picchetto per ogni mq euro (quattordici/20)	mq	14,20

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	NOTE AVVERTENZE GENERALI Nel presente elaborato è riportato l'Elenco Prezzi Unitari (EPU), relativo alle opere da eseguirsi per la "Nuova Realizzazione Pista Ciclopeditone - Rivadolmo tra Natura e Cultura" nel Comune di Baone (PD). I prezzi unitari di seguito riportati si riferiscono ai seguenti Prezziari: •REG VEN 2022 – Prezzario della Regione Veneto •REG LOM 2022 – Prezzario della Regione Lombardia •REG FVG 2022 – Prezzario della Regione Friuli Venezia Giulia Per le voci non rinvenute nei prezzari, invece è stata svolta una ricerca di mercato. Infine, per quanto riguarda le voci di costo relative agli oneri per la sicurezza, si rimanda all'allegato B dell'elaborato "Piano di Sicurezza e Coordinamento" (ai sensi del D. Lgs. 81/08 e art. 131 del D. Lgs. 163/06). Tutte le voci di lavorazione elencate nel presente documento comprendono le spese generali e l'utile dell'Impresa ed escludono l'IVA. Esse devono, inoltre, intendersi incluse di fornitura e posa e comprensive di ogni tipo di accessorio ed occorrente (macchine e attrezzature) e complete di ogni tipo di finitura per consegnare l'opera, compiuta e funzionante, a perfetta regola d'arte secondo gli elaborati grafici del progetto esecutivo, anche se non specificatamente indicato, e consegnate, pronte all'uso, dopo opportuna ed accurata pulizia. Tutte le voci di lavorazioni suddette sono incluse nell'importo contrattuale dei lavori. Tutte le voci di lavorazione elencate devono intendersi comprese degli oneri relativi all'approvvigionamento dei materiali, al loro trasporto in cantiere e della mano d'opera specializzata e di aiuto per la posa e l'installazione di tutti i materiali. Sono compresi i noli o la fornitura delle attrezzature occorrenti per il montaggio di tutti gli elementi, i noli e/o la fornitura (per tutto il tempo necessario in relazione alle lavorazioni previste nel progetto) per tutte le opere provvisorie (ponteggi e castelli di tiro per le intere facciate e/o altezze necessarie, trabattelli anch'essi per le altezze necessarie, gru, argani, e quant'altro necessario e/o richiesto dalla D.L.) oltre che compresi anche tutti gli oneri derivanti dall'applicazione delle disposizioni del Disciplinare Descrittivo e Prestazionale degli Elementi Tecnici e contenute nei Regolamenti, Norme e Decreti in esso citati, nonché derivanti dall'applicazione delle direttive contenute nel Piano di Sicurezza e Coordinamento (PSC) così come stabilito dal D. Lgs. 81/08 e s.m.i. Il presente documento deve comunque essere valutato ed interpretato congiuntamente alle altre documentazioni, elaborati grafici, relazioni tecniche. Se non precisate nel presente documento tutte le assistenze murarie si intendono comunque contemplate ed incluse. Si precisa che per assistenze murarie si intende la movimentazione dei materiali, dei manufatti e delle apparecchiature dal ricevimento in cantiere alla presentazione a piè d'opera alla manovalanza in aiuto, nell'impiego di macchine e attrezzature di cantiere, nell'uso di opere provvisorie, nell'esecuzione di forometrie, tracce e ripristini murari e non, nel murare canaline, cassette di derivazione, di quadri, di collettori, tubazioni, ecc. Prima dell'esecuzione di ogni opera e/o manufatto, dovranno essere verificate le concordanze tra le dimensioni e le quote di progetto e le dimensioni e le quote effettivamente rilevate sul posto. Ogni minima discordanza dovrà essere preventivamente comunicata alla D.L. alla quale compete l'eventuale decisione di rettifica. Si precisa che ogniqualvolta venga indicato l'uso di additivi e/o prodotti aggiuntivi alle tradizionali lavorazioni, l'uso degli stessi dovrà rispettare le indicazioni di impiego, di dosaggio e le prescrizioni tecniche dettate dalle case produttrici. Prima di ogni lavorazione dovranno essere presentati alla D.L. i prodotti che saranno impiegati, concordando con la stessa l'idoneità d'uso. Anche per qualsiasi tipo di fornitura quali apparecchiature, materiali di finitura, lavorati e/o semilavorati, l'Impresa dovrà preventivamente presentare idonee campionature alla D.L. per l'approvazione. Tutte le campionature dovranno essere presentate tenendo conto dei tempi decisionali, di approntamento e fornitura al fine di evitare ritardi sul programma lavori. Si precisa che qualora fossero presenti nei documenti e negli elaborati grafici elementi discordanti e ne considerata valida la soluzione più aderente alle finalità per le quali il lavoro è stato progettato e comunque quella meglio rispondente ai criteri di ragionevolezza e di buona tecnica esecutiva. Il CME relativo alle opere stradali è stato redatto utilizzando il programma Primus che permette di utilizzare due cifre decimali applicando degli arrotondamenti. Gioco forza, si potrebbe rilevare una lieve discrepanza di alcuni centesimi nei risultati. Nella compilazione del Computo Metrico Estimativo e dell'Elenco Prezzi sono stati attribuiti due codici di tariffa ad ogni voce di prezzo. Il primo di questi è un codice numerico che fa riferimento alla suddivisione in Super Categorie, Categorie; il secondo invece è il codice del prezzario da cui è stata estrapolata la voce in esame. Al secondo di questi due codici è stata anteposta una coppia di lettere seguite da un punto che indicano a quale prezzario si riferisce la tariffa. Data, _____		