

Comune di Ponte San Pietro



**PARCO AGRICOLO
NATURALISTICO
RICREATIVO
NELL'AREA
DENOMINATA
ISOLOTTO**

CIG Z722B55B7E

2

**ELENCO DEI
PREZZI
UNITARI E
ANALISI
PREZZI**

**PROGETTO
DEFINITIVO**

Cod. PsIS3

DICEMBRE 2021



Comune di Ponte San Pietro

PARCO AGRICOLO NATURALISTICO RICREATIVO NELL'AREA DENOMINATA **ISOLOTTO**

CIG Z722B55B7E

COMMITTENTE

Comune di Ponte San Pietro

Settore sviluppo del territorio, valorizzazione
patrimoniale e opere pubbliche

Piazza della Libertà n.1, Ponte San Pietro (BG)

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Arch. Oliviero Rota

Piazza della Libertà n.1, Ponte San Pietro (BG)

comune@comune.pontesanpietro.bg.it

RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI PROFESSIONISTI

capogruppo

BS|A studio di architettura

Prof. Arch. Amedeo Bellini

Arch. Rest. Marcello Sita

Arch. Francesca Gerbelli

via T. Frizzoni n.25, 24121 Bergamo

035.215895 - info@studiobsea.it

mandanti

Dott. Agr. Mario Carminati

via Martinella n.27, Torre Boldone (BG)

035.4175299 - info@studio-carminati.it

Dott. For. Angelo Ghirelli

via Martiri di Cefalonia n.4, Bergamo

335.8029066 - info@dryos.com

PROGETTO DEFINITIVO

Cod. PsIS3
DICEMBRE 2021



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 2 IS.00.010.0010	<p style="text-align: center;">Manodopera (SpCap 2)</p> <p>Riunioni di coordinamento, secondo quanto previsto dal dlgs 81/08 e s.m.i. allegato XV, convocate dal Coordinatore della Sicurezza in fase di esecuzione, per particolari e delicate lavorazioni, che non rientrano nell'ordinarietà, atte a risolvere le interferenze. In questa voce vanno computati solo i costi necessari ad attuare le specifiche procedure di coordinamento, derivanti dal contesto ambientale o da interferenze presenti nello specifico cantiere, necessarie per eliminare o ridurre al minimo i rischi per gli addetti ai lavori. Non vanno computati come costi della sicurezza le normali riunioni di coordinamento, riconducibili a modalità standard di esecuzione. Il numero delle riunioni potrà variare secondo le esigenze riscontrate in fase esecutiva dal CSE, ma devono essere previste indicativamente in fase di progettazione dal CSP. Trattandosi di costo per la sicurezza non soggetto - per legge - a ribasso d'asta in sede di offerta, sottratto alla logica concorrenziale di mercato non è stato previsto l'utile d'impresa. Da riconoscere per ogni impresa presente in riunione, coinvolta in fase di esecuzione per delicate lavorazioni interferenti.</p> <p>44,64*1,018=45,44 SpCap 2 - Manodopera Cap 8 - Oneri della Sicurezza SbCap 1 - Prezzario regionale delle opere pubbliche edizione 2021 euro (quarantacinque/44)</p>	cad	45,44
Nr. 3 MA.0.	<p>MANODOPERA prezzi non comprensivi di Spese Generali ed Utili d'Impresa qualora il progettista avesse necessità di predisporre nuove analisi prezzi, non riscontrando quanto necessario all'interno del prezzario 2021, dovrà procedere con la redazione di nuove analisi, in coerenza con quanto previsto all'ex articolo 32 comma 4 del D.P.R. 207/10, adottando il costo orario della manodopera relativo all'effettivo settore produttivo di riferimento e alla zona - ovvero provincia - nella quale si eseguono le prestazioni (vedi articolo 30 comma 4 del D.Lgs. 50/16), attraverso l'utilizzo dei valori forniti dalle tabelle ministeriali, laddove esistenti, ovvero attraverso i costi orari definiti dalle categorie di riferimento derivanti dai CCNL vigenti in materia. Le voci di E.P. MA.0.005.0002, MA.0.005.0005, MA.0.005.0010 e MA.0.005.0015, riportano i costi orari della manodopera per la provincia di Bergamo indicati nelle tabelle del Decreto direttoriale n. 26 del 22 maggio 2020 del Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali.</p> <p>SpCap 2 - Manodopera Cap 2 - OPERE EDILI SbCap 1 - Prezzario regionale delle opere pubbliche edizione 2021</p>		
Nr. 4 MA.0.005.0002	<p>Operaio edile 4° livello SpCap 2 - Manodopera Cap 2 - OPERE EDILI SbCap 1 - Prezzario regionale delle opere pubbliche edizione 2021 euro (trentauno/21)</p>	ora	31,21
Nr. 5 MA.0.005.0005	<p>Operaio specializzato edile 3° livello SpCap 2 - Manodopera Cap 2 - OPERE EDILI SbCap 1 - Prezzario regionale delle opere pubbliche edizione 2021 euro (ventinove/67)</p>	ora	29,67
Nr. 6 MA.0.005.0010	<p>Operaio qualificato edile 2° livello SpCap 2 - Manodopera Cap 2 - OPERE EDILI SbCap 1 - Prezzario regionale delle opere pubbliche edizione 2021 euro (ventisette/54)</p>	ora	27,54
Nr. 7 MA.0.005.0015	<p>Operaio comune edile 1° livello SpCap 2 - Manodopera Cap 2 - OPERE EDILI SbCap 1 - Prezzario regionale delle opere pubbliche edizione 2021 euro (ventiquattro/87)</p>	ora	24,87
Nr. 8 MA.00.	<p>MANODOPERA prezzi comprensivi di SG e UI prezzario regionale delle opere pubbliche edizione 2020 - Regione Lombardia Nota: i prezzi della mano d'opera normalmente comprensivi di Spese Generali (13,50%) ed Utili d'Impresa (10,00%), sono stati maggiorati secondo quanto previsto dal punto 2. della DELIBERAZIONE N° XI / 3277 Seduta del 23/06/2020 che prevede: "2. di stabilire che, in via provvisoria e limitatamente ai cantieri attualmente aperti, per quelli sospesi che saranno riaperti e per quanti saranno consegnati durante la fase emergenziale COVID -19, e limitatamente a tale periodo che potrebbe venire meno durante l'esecuzione dei lavori, per le voci del Prezzario regionale, ivi comprese quelle relative all'elenco di cui al punto 1., è previsto un aumento pari al 2% delle attuali spese generali, passando le medesime dal 13,5% al 15,5%;" e come previsto nelle Note di consultazione dell'ELENCO MISURE PER LA SICUREZZA ANTI COVID-19 NEI CANTIERI PUBBLICI addendum al Prezzario regionale delle opere pubbliche di Regione Lombardia: "L'importo derivante dall'utilizzo del suddetto aumento percentuale che, in sede applicativa e opportunamente approssimato, si traduce nell'applicazione di un fattore moltiplicatore pari a 1,018 dei prezzi, costituisce il ristoro per i maggiori oneri della sicurezza e i maggiori oneri gestionali sopportati dall'impresa per la messa in sicurezza dei propri lavoratori a causa del rischio COVID-19."</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 9 MA.00.005.0002	SpCap 2 - Manodopera Cap 2 - OPERE EDILI SbCap 1 - Prezzario regionale delle opere pubbliche edizione 2021 Operaio edile 4° livello 39,28*1,018=39,99 SpCap 2 - Manodopera Cap 2 - OPERE EDILI SbCap 1 - Prezzario regionale delle opere pubbliche edizione 2021 euro (trentanove/99)	ora	39,99
Nr. 10 MA.00.005.0005	Operaio specializzato edile 3° livello 37,39*1,018=38,06 SpCap 2 - Manodopera Cap 2 - OPERE EDILI SbCap 1 - Prezzario regionale delle opere pubbliche edizione 2021 euro (trentaotto/06)	ora	38,06
Nr. 11 MA.00.005.0010	Operaio qualificato edile 2° livello 34,83*1,018=35,46 SpCap 2 - Manodopera Cap 2 - OPERE EDILI SbCap 1 - Prezzario regionale delle opere pubbliche edizione 2021 euro (trentacinque/46)	ora	35,46
Nr. 12 MA.00.005.0015	Operaio comune edile 1° livello 31,43*1,018=32,00 SpCap 2 - Manodopera Cap 2 - OPERE EDILI SbCap 1 - Prezzario regionale delle opere pubbliche edizione 2021 euro (trentadue/00)	ora	32,00
Nr. 13 MA.00.035.0005	Operaio specializzato falegname 32,09*1,018=32,67 SpCap 2 - Manodopera Cap 3 - OPERE IN LEGNO SbCap 1 - Prezzario regionale delle opere pubbliche edizione 2021 euro (trentadue/67)	ora	32,67
Nr. 14 MA.00.035.0010	Operaio qualificato falegname 31,34*1,018=31,90 SpCap 2 - Manodopera Cap 3 - OPERE IN LEGNO SbCap 1 - Prezzario regionale delle opere pubbliche edizione 2021 euro (trentauno/90)	ora	31,90
Nr. 15 MA.00.035.0015	Operaio comune falegname 27,56*1,018=28,05 SpCap 2 - Manodopera Cap 3 - OPERE IN LEGNO SbCap 1 - Prezzario regionale delle opere pubbliche edizione 2021 euro (ventiotto/05)	ora	28,05
Nr. 16 MA.00.055.0005	Operaio specializzato autista potatore 30,65*1,018=31,20 SpCap 2 - Manodopera Cap 1 - LAVORI DI INGEGNERIA NATURALISTICA E OPERE DEL VERDE SbCap 1 - Prezzario regionale delle opere pubbliche edizione 2021 euro (trentauno/20)	ora	31,20
Nr. 17 MA.00.055.0010	Operaio qualificato giardiniere 27,56*1,018=28,06 SpCap 2 - Manodopera Cap 1 - LAVORI DI INGEGNERIA NATURALISTICA E OPERE DEL VERDE SbCap 1 - Prezzario regionale delle opere pubbliche edizione 2021 euro (ventiotto/06)	ora	28,06
Nr. 18 MA.00.055.0015	Operaio comune giardiniere 25,12*1,018=25,57 SpCap 2 - Manodopera Cap 1 - LAVORI DI INGEGNERIA NATURALISTICA E OPERE DEL VERDE SbCap 1 - Prezzario regionale delle opere pubbliche edizione 2021 euro (venticinque/57)	ora	25,57

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 26 A1.002.015.030	<p style="text-align: center;">Materiali (SpCap 3)</p> Cemento pozzolanico tipo R = 32.5 in sacco carta da 25 kg SpCap 3 - Materiali Cap 2 - OPERE EDILI SbCap 3 - Prezzario CCIAA di Bergamo edizione 2020 euro (diciassette/48)	100kg	17,48
Nr. 27 MC.00.000	NOTE DI CONSULTAZIONE I prezzi di tutte le forniture di materiali sono sempre comprensivi degli oneri di trasporto, consegna e scarico, franchi da ogni spesa, a piè d'opera sul cantiere di lavoro, ad una distanza dal punto di utilizzo tale che ogni ulteriore eventuale spostamento, per qualsiasi motivo o disposizione avvenga, sia compensato nei costi di gestione del cantiere, di applicazione o di posa in opera. Sono comprese le Spese Generali (13,50%) e gli Utili d'Impresa (10%). Nei capitoli da MC.01 ad MC.08 sono elencati i materiali edili generici, che non hanno generalmente un riscontro univoco nelle opere compiute (ad esempio gli stessi leganti e inerti sono richiamati in diversi tipi di impasti). Nei capitoli da MC.09 in poi il codice del materiale è quasi sempre corrispondente al codice dell'opera compiuta (varia il prefisso da MC. ad IC.), salvo casi particolari. Sono comunque presenti anche molti materiali che non sono richiamati in opere compiute, ma che potranno essere utilizzati per la creazione di NP o PA. Sotto la voce complessiva "materiali" sono in realtà raggruppate tutte le categorie di voci base necessarie per le analisi quali i semilavorati (ad esempio gli impasti o malte), e diverse lavorazioni speciali eseguite da fornitori. I prezzi dei materiali premiscelati in sacchi, vengono esposti con riferimento all'unità di misura m ³ per un immediato riscontro con i materiali tradizionali; il costo è sempre riferito al materiale insaccato, mentre il costo delle malte o impasti, pronti all'uso, realizzati con questi materiali è valutato in MC.50 SpCap 3 - Materiali Cap 2 - OPERE EDILI SbCap 1 - Prezzario regionale delle opere pubbliche edizione 2021		
Nr. 28 MC.01.010.0010	Ghiaia (peso specifico medio 1.700 kg/m ³) 21,23*1,018=21,61 SpCap 3 - Materiali Cap 2 - OPERE EDILI SbCap 1 - Prezzario regionale delle opere pubbliche edizione 2021 euro (ventiuno/61)	m ³	21,61
Nr. 29 MC.01.010.0020	Ghiaietto 16/28 mm 19,86*1,018=20,22 SpCap 3 - Materiali Cap 2 - OPERE EDILI SbCap 1 - Prezzario regionale delle opere pubbliche edizione 2021 euro (venti/22)	m ³	20,22
Nr. 30 MC.01.010.0021	Ghiaietto 4/8 - 8/16 mm 23,83*1,018=24,26 SpCap 3 - Materiali Cap 2 - OPERE EDILI SbCap 1 - Prezzario regionale delle opere pubbliche edizione 2021 euro (ventiquattro/26)	m ³	24,26
Nr. 31 MC.01.010.0040	Sabbia viva di cava lavata (peso specifico medio 1.550 kg/m ³) 19,60*1,018=19,95 SpCap 3 - Materiali Cap 2 - OPERE EDILI SbCap 1 - Prezzario regionale delle opere pubbliche edizione 2021 euro (diciannove/95)	m ³	19,95
Nr. 32 MC.01.010.0050	Sabbia viva di cava lavata e vagliata (peso specifico medio 1.450 kg/m ³) 25,34*1,018=25,80 SpCap 3 - Materiali Cap 2 - OPERE EDILI SbCap 1 - Prezzario regionale delle opere pubbliche edizione 2021 euro (venticinque/80)	m ³	25,80
Nr. 33 MC.01.010.0060	Sabbietta viva di fiume (peso specifico medio 1.250 kg/m ³) 28,09*1,018=28,60 SpCap 3 - Materiali Cap 2 - OPERE EDILI SbCap 1 - Prezzario regionale delle opere pubbliche edizione 2021 euro (ventiotto/60)	m ³	28,60
Nr. 34	Pietrisco da frantumazione di roccia calcarea o dolomitica - pezzatura 40/80 mm		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
MC.01.040.0010.a	22,03*1,018=22,43 SpCap 3 - Materiali Cap 2 - OPERE EDILI SbCap 1 - Prezzario regionale delle opere pubbliche edizione 2021 euro (ventidue/43)	m ³	22,43
Nr. 35 MC.01.040.0010.b	Pietrisco da frantumazione di roccia calcarea o dolomitica - pezzatura 20/40 mm 32,21*1,018=32,79 SpCap 3 - Materiali Cap 2 - OPERE EDILI SbCap 1 - Prezzario regionale delle opere pubbliche edizione 2021 euro (trentadue/79)	m ³	32,79
Nr. 36 MC.01.040.0020.a	Pietrischetto da frantumazione di roccia calcarea o dolomitica - pezzatura 6/12 mm 33,91*1,018=34,52 SpCap 3 - Materiali Cap 2 - OPERE EDILI SbCap 1 - Prezzario regionale delle opere pubbliche edizione 2021 euro (trentaquattro/52)	m ³	34,52
Nr. 37 MC.01.040.0030.a	Pietrischetto da frantumazione di ciottoli o ghiaia - pezzatura 12/20 mm 27,16*1,018=27,65 SpCap 3 - Materiali Cap 2 - OPERE EDILI SbCap 1 - Prezzario regionale delle opere pubbliche edizione 2021 euro (ventisette/65)	m ³	27,65
Nr. 38 MC.01.040.0030.b	Pietrischetto da frantumazione di ciottoli o ghiaia - pezzatura 6/12 mm 20,98*1,018=21,36 SpCap 3 - Materiali Cap 2 - OPERE EDILI SbCap 1 - Prezzario regionale delle opere pubbliche edizione 2021 euro (ventiuno/36)	m ³	21,36
Nr. 39 MC.01.040.0040.a	Graniglia da frantumazione di roccia calcarea, dolomitica, ciottoli o ghiaia - pezzatura 3/6 mm 33,91*1,018=34,52 SpCap 3 - Materiali Cap 2 - OPERE EDILI SbCap 1 - Prezzario regionale delle opere pubbliche edizione 2021 euro (trentaquattro/52)	m ³	34,52
Nr. 40 MC.01.040.0040.b	Graniglia da frantumazione di roccia calcarea, dolomitica, ciottoli o ghiaia - pezzatura 1/3 mm 33,91*1,018=34,52 SpCap 3 - Materiali Cap 2 - OPERE EDILI SbCap 1 - Prezzario regionale delle opere pubbliche edizione 2021 euro (trentaquattro/52)	m ³	34,52
Nr. 41 MC.01.050.0010	Mista naturale di sabbia e ghiaia (tout-venat) (peso specifico medio 1.800 kg/m ³) 8,99*1,018=9,15 SpCap 3 - Materiali Cap 2 - OPERE EDILI SbCap 1 - Prezzario regionale delle opere pubbliche edizione 2021 euro (nove/15)	m ³	9,15
Nr. 42 MC.01.050.0070	Sabbione per sottofondo e chiusura massicciata, privo di impurità terrose o argillose 11,48*1,018=11,69 SpCap 3 - Materiali Cap 2 - OPERE EDILI SbCap 1 - Prezzario regionale delle opere pubbliche edizione 2021 euro (undici/69)	m ³	11,69
Nr. 43 MC.01.210.0020.a	Cemento conforme alla norma UNI EN 197-1 e rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, fornito in sacchi da 25 kg:- tipo a elevata resistenza 32.5 R 15,26*1,018=15,53 SpCap 3 - Materiali Cap 2 - OPERE EDILI SbCap 1 - Prezzario regionale delle opere pubbliche edizione 2021 euro (quindici/53)	100 kg	15,53
Nr. 44 MC.01.210.0020.b	Cemento conforme alla norma UNI EN 197-1 e rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, fornito in sacchi da 25 kg:- tipo a elevata resistenza 42.5 R		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 45 MC.01.220.0020	16,10*1,018=16,39 SpCap 3 - Materiali Cap 2 - OPERE EDILI SbCap 1 - Prezzario regionale delle opere pubbliche edizione 2021 euro (sedici/39)	100 kg	16,39
Nr. 46 MC.01.230.0010	Cemento bianco, fornito in sacchi da 25 kg tipo a elevata resistenza 32,5 R 26,64*1,018=27,12 SpCap 3 - Materiali Cap 2 - OPERE EDILI SbCap 1 - Prezzario regionale delle opere pubbliche edizione 2021 euro (ventisette/12)	100 kg	27,12
Nr. 47 MC.01.230.0020	Calce idrata, in sacchi 16,47*1,018=16,77 SpCap 3 - Materiali Cap 2 - OPERE EDILI SbCap 1 - Prezzario regionale delle opere pubbliche edizione 2021 euro (sedici/77)	100 kg	16,77
Nr. 48 MC.02.030.0010	Calce eminentemente idraulica fornita in sacchi da 25 kg 13,32*1,018=13,56 SpCap 3 - Materiali Cap 2 - OPERE EDILI SbCap 1 - Prezzario regionale delle opere pubbliche edizione 2021 euro (tredici/56)	100 kg	13,56
Nr. 49 MC.02.030.0020	Tavole abete da ponte, spessore 40 - 50 mm 368,31*1,018=374,94 SpCap 3 - Materiali Cap 2 - OPERE EDILI SbCap 1 - Prezzario regionale delle opere pubbliche edizione 2021 euro (trecentosettantaquattro/94)	m ³	374,94
Nr. 50 MC.04.010.0010.a	Tavole abete sottomisure, spessore 25 mm 324,61*1,018=330,45 SpCap 3 - Materiali Cap 2 - OPERE EDILI SbCap 1 - Prezzario regionale delle opere pubbliche edizione 2021 euro (trecentotrenta/45)	m ³	330,45
Nr. 51 MC.04.010.0010.b	Tondino in acciaio nervato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M. 17/01/2018 del tipo:- B450C 55,79*1,018=56,79 SpCap 3 - Materiali Cap 2 - OPERE EDILI SbCap 1 - Prezzario regionale delle opere pubbliche edizione 2021 euro (cinquantasei/79)	100 kg	56,79
Nr. 52 MC.12.010.0010.i	Tondino in acciaio nervato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M. 17/01/2018 del tipo:- rete di acciaio elettrosaldato B450A o B450C 64,92*1,018=66,09 SpCap 3 - Materiali Cap 2 - OPERE EDILI SbCap 1 - Prezzario regionale delle opere pubbliche edizione 2021 euro (sessantasei/09)	100 kg	66,09
Nr. 53 MC.40.000	Tubi in PVC-U, con bicchiere ad incollaggio, per ventilazione e pluviali, conformi alla norma UNI EN 1329. Colori avorio, grigio (Ral 7037), marrone (Ral 8017). Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 160, s = 2,6 5,03*1,018=5,12 SpCap 3 - Materiali Cap 2 - OPERE EDILI SbCap 1 - Prezzario regionale delle opere pubbliche edizione 2021 euro (cinque/12)	m	5,12
Nr. 53 MC.40.000	NOTE DI CONSULTAZIONE Il cemento utilizzato nell'impasto dei calcestruzzi e delle malte in genere, risponde ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare. SpCap 3 - Materiali Cap 2 - OPERE EDILI		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 54 MC.40.050.0010.a	SbCap 1 - Prezzario regionale delle opere pubbliche edizione 2021 Malta base cemento confezionata in betoniera da 250 l, con cemento tipo 32.5 R in sacchi, e con gli inerti specificati: - con sabbia viva di cava lavata e vagliata e 300 kg di cemento per m ³ 79,94*1,018=81,38 SpCap 3 - Materiali Cap 2 - OPERE EDILI SbCap 1 - Prezzario regionale delle opere pubbliche edizione 2021 euro (ottantauno/38)	m ³	81,38
Nr. 55 MC.40.050.0010.b	Malta base cemento confezionata in betoniera da 250 l, con cemento tipo 32.5 R in sacchi, e con gli inerti specificati: - con sabbia viva di cava lavata e vagliata e 400 kg di cemento per m ³ 92,91*1,018=94,58 SpCap 3 - Materiali Cap 2 - OPERE EDILI SbCap 1 - Prezzario regionale delle opere pubbliche edizione 2021 euro (novantaquattro/58)	m ³	94,58
Nr. 56 MC.40.050.0010.c	Malta base cemento confezionata in betoniera da 250 l, con cemento tipo 32.5 R in sacchi, e con gli inerti specificati: - con sabbia viva di cava lavata e vagliata e 500 kg di cemento per m ³ 105,86*1,018=107,77 SpCap 3 - Materiali Cap 2 - OPERE EDILI SbCap 1 - Prezzario regionale delle opere pubbliche edizione 2021 euro (centosette/77)	m ³	107,77
Nr. 57 MC.40.050.0020.a	Malta bastarda confezionata in betoniera da 250 l, con cemento tipo 32.5 R e calce eminentemente idraulica in sacchi, e con gli inerti specificati: - con sabbia viva di cava lavata e vagliata, 100 kg di cemento e 350 kg di calce eminentemente idraulica per m ³ 100,65*1,018=102,46 SpCap 3 - Materiali Cap 2 - OPERE EDILI SbCap 1 - Prezzario regionale delle opere pubbliche edizione 2021 euro (centodue/46)	m ³	102,46
Nr. 58 MC.45.050.0010.a	Impasto di calcestruzzo confezionato in betoniera da 250 l con cemento 42.5 R ed inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto, con resistenza : - C12/15 98,20*1,018=99,97 SpCap 3 - Materiali Cap 2 - OPERE EDILI SbCap 1 - Prezzario regionale delle opere pubbliche edizione 2021 euro (novantanove/97)	m ³	99,97
Nr. 59 MC.45.050.0010.b	Impasto di calcestruzzo confezionato in betoniera da 250 l con cemento 42.5 R ed inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto, con resistenza : - C16/20 106,10*1,018=108,01 SpCap 3 - Materiali Cap 2 - OPERE EDILI SbCap 1 - Prezzario regionale delle opere pubbliche edizione 2021 euro (centootto/01)	m ³	108,01
Nr. 60 MC.45.050.0010.c	Impasto di calcestruzzo confezionato in betoniera da 250 l con cemento 42.5 R ed inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto, con resistenza : - C20/25 114,00*1,018=116,05 SpCap 3 - Materiali Cap 2 - OPERE EDILI SbCap 1 - Prezzario regionale delle opere pubbliche edizione 2021 euro (centosedici/05)	m ³	116,05
Nr. 61 MC.45.050.0010.d	Impasto di calcestruzzo confezionato in betoniera da 250 l con cemento 42.5 R ed inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto, con resistenza : - C25/30 122,22*1,018=124,42 SpCap 3 - Materiali Cap 2 - OPERE EDILI SbCap 1 - Prezzario regionale delle opere pubbliche edizione 2021 euro (centoventiquattro/42)	m ³	124,42
Nr. 62 MC.45.050.0030.a	Impasto di calcestruzzo confezionato in betoniera da 250 l, con cemento 32.5 R ed inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto, con dosaggio: - 150 kg/m ³ 81,14*1,018=82,60 SpCap 3 - Materiali Cap 2 - OPERE EDILI SbCap 1 - Prezzario regionale delle opere pubbliche edizione 2021 euro (ottantadue/60)	m ³	82,60

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 66 IM.A.M1	<p style="text-align: center;">Indagini di mercato (SpCap 4)</p> <p>INDAGINI DI MERCATO costi elementari arredi prezzi non comprensivi di spese generali (15,50%) ed utili di impresa (10%) SpCap 4 - Indagini di mercato Cap 7 - ARREDI E ATREZZATURE SPORTIVE SbCap 5 - Indagini di Mercato</p>		
Nr. 67 IM.A.M1.001	<p>Fornitura di cestino per raccolta differenziata tipo "legnolandia" a tre scomparti, composto da tre cestini in acciaio zincato rivestiti in legno, capacità 3 x 30 litri. I cestini sono completi di 3 anelli colorati aventi la funzione di bloccaggio del sacchetto raccoglitore e di indicazione del materiale riciclabile. I colori e le scritte incise sugli anelli sono personalizzabili. I materiali ed i fissaggi, molto robusti e stabili, consentono un'ottima resistenza agli agenti atmosferici ed alle azioni vandaliche. Il montante centrale Ø 140mm va fissato al terreno mediante un blocchetto in cls. I cestini in acciaio sono completi di fori per il drenaggio dell'acqua.</p> <p>prezzo listino 1.475,45-516,40 (sconto offerto 35%)= 959,04 SpCap 4 - Indagini di mercato Cap 7 - ARREDI E ATREZZATURE SPORTIVE SbCap 5 - Indagini di Mercato euro (novecentocinquantanove/04)</p>	cad.	959,04
Nr. 68 IM.A.M1.002	<p>Fornitura di complesso fitness "workout" tipo WORKOUT MEDIUM Legnolandia Composta da grossi montanti cilindrici sezione Ø 130 mm in legno fuori cuore. Sbarre, pertiche e spalliere Ø 33 e Ø 42 mm, sono composte in tubolari di acciaio zincato e verniciato con colori atossici per l'esterno. Decorati ed elementi di complemento sono realizzati in polietilene riciclabile al 100%. La struttura va fissata al terreno, può essere posata sia su platea solida, sia su prato o sabbia, mediante apposite staffe in acciaio zincato. Età: > 14 Misure 335x310 H 260 HiC max: 150.0</p> <p>prezzo listino 6.100,75-2.135,26 (sconto offerto 35%)= 3.965,49 SpCap 4 - Indagini di mercato Cap 7 - ARREDI E ATREZZATURE SPORTIVE SbCap 5 - Indagini di Mercato euro (tremilanovecentosessantacinque/49)</p>	cad.	3'965,49
Nr. 69 IM.A.M1.003	<p>Fornitura di complesso fitness "workout" tipo WORKOUT SMALL Legnolandia Composta da grossi montanti cilindrici sezione Ø 130 mm in legno fuori cuore. Sbarre, pertiche e spalliere Ø 33 e Ø 42 mm, sono composte in tubolari di acciaio zincato e verniciato con colori atossici per l'esterno. Decorati ed elementi di complemento sono realizzati in polietilene riciclabile al 100%. La struttura va fissata al terreno, può essere posata sia su platea solida, sia su prato o sabbia, mediante apposite staffe in acciaio zincato. Età: > 14 Misure: 335x130 H 260 cm HiC max: 150.0</p> <p>prezzo listino 4.275,70-1.496,50 (sconto offerto 35%)= 2.779,20 SpCap 4 - Indagini di mercato Cap 7 - ARREDI E ATREZZATURE SPORTIVE SbCap 5 - Indagini di Mercato euro (duemilasettecentosettantanove/20)</p>	cad.	2'779,20
Nr. 70 IM.A.M1.004	<p>Fornitura di bacheca tipo "sportissimo" in acciaio finitura zincata e brunita GRIGIO ANTRACITE MICACEO Formata da montanti laterali mm 70x70 altezza cm 230 Pannello espositivo in lamiera piana misura cm 80x115H</p> <p>prezzo di listino: €.900,00-225,00 (sconto offerto 25%)=675,00 SpCap 4 - Indagini di mercato Cap 7 - ARREDI E ATREZZATURE SPORTIVE SbCap 5 - Indagini di Mercato euro (seicentosestantacinque/00)</p>	cad.	675,00
Nr. 71 IM.A.M1.005	<p>Fornitura di complesso fitness "workout sportissimo" tipo mod.IDAHO, realizzato con struttura in pali quadri e tondi in acciaio zincato a caldo e verniciati a fuoco. N.9 ancoraggi a terra con spalliera, parallele, serie di barre orizzontali, twist, traversa per trazioni ecc.. Dimensioni 709x129x250 cm Area di rispetto cm 1027 x 469 Certificato TUV secondo la normativa DIN EN 16630:2015</p> <p>prezzo listino 5.300,00-1.325,00 (sconto offerto 25%)= 3.975,00 SpCap 4 - Indagini di mercato Cap 7 - ARREDI E ATREZZATURE SPORTIVE</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 72 IM.A.M1.006	<p>SbCap 5 - Indagini di Mercato euro (tremilanovecentosettantacinque/00)</p> <p>Fornitura di Cestino portarifuti con listelli in legno tipo sportissimo mod. MILANO2, con contenitore circolare in lamiera in acciaio zincato a caldo, rivestimento esterno con tavole piallate e stondate in legno di pino nordico trattato in autoclave, completo di palo montante in acciaio zincato a caldo diametro mm 60 predisposto per l'ancoraggio al suolo mediante plinto CLS</p> <p>prezzo listino 275,00-68,75 (sconto offerto 25%)= 206,25</p> <p>SpCap 4 - Indagini di mercato Cap 7 - ARREDI E ATREZZATURE SPORTIVE SbCap 5 - Indagini di Mercato euro (duecentosei/25)</p>	cad.	3'975,00
Nr. 73 IM.A.M1.007	<p>Fornitura di Cestone per raccolta differenziata tipo sportissimo ART. FLY3T Cesto per raccolta differenziata per esterno; struttura cilindrica in lamiera d'acciaio forata spessore 3 mm che poggia su base in piatto d'acciaio spessore 3 mm. Il contenitore è diviso internamente in 3 parti tramite pannelli in lamiera d'acciaio ad un sostegno centrale in tubo diametro mm 40x2, ciascuna sezione è completa di reggi sacco. Il coperchio aprile in lamiera ribordata mediante tornitura viene finito con trattamenti di zincatura elettrolitica e verniciatura a liquido in 3 colori e scritta identificativa secondo la divisione per la raccolta differenziata. Completo di tettuccio superiore in lamiera verniciata, con posacenere estraibile e base d'appoggio in cemento Dimensioni - diametro cm 45, altezza cm 100</p> <p>prezzo listino 1.100,00-275,00 (sconto offerto 25%)= 825,00</p> <p>SpCap 4 - Indagini di mercato Cap 7 - ARREDI E ATREZZATURE SPORTIVE SbCap 5 - Indagini di Mercato euro (ottocentoventicinque/00)</p>	cad.	206,25
Nr. 74 IM.A.M1.008	<p>Fornitura di complesso fitness "workout" tipo Greenforniture Workout 2325 dimensioni Lunghezza 489 cm Prfondità 453 cm Altezza 347 cm Altezza di caduta 245 cm Area di movimento 50,5 m2</p> <p>prezzo listino 5.900,00-2.360,00 (sconto offerto 40%)= 3.540,00</p> <p>SpCap 4 - Indagini di mercato Cap 7 - ARREDI E ATREZZATURE SPORTIVE SbCap 5 - Indagini di Mercato euro (tremilacinquecentoquaranta/00)</p>	cad.	825,00
Nr. 75 IM.A.M1.009	<p>Fornitura di complesso fitness "workout" tipo Greenforniture Workout 2326 Dimensioni: Lunghezza 543 cm Profondità 344 cm Altezza 241 cm Altezza di caduta 228 cm Area di movimento 55</p> <p>prezzo listino 8.200,00-3.280,00 (sconto offerto 40%)= 4.920,00</p> <p>SpCap 4 - Indagini di mercato Cap 7 - ARREDI E ATREZZATURE SPORTIVE SbCap 5 - Indagini di Mercato euro (quattromilanovecentoventi/00)</p>	cad.	3'540,00
Nr. 76 IM.A.M1.010	<p>Fornitura di cestino per raccolta differenziata tipo Green forniture cestino TRIS in acciaio e doghe di legno, prezzo per set di tre raccolte Cestino raccolta differenziata per esterni con struttura in acciaio inox o acciaio galvanizzato (verniciato a polvere nei colori RAL). Finitura in legno esotico africano "Iroko", o in legno esotico "Tauari" o in quercia brasiliana. Ogni cestino è dotato di contenitore interno in acciaio zincato.</p> <p>prezzo listino 3.400,00-1.360,00 (sconto offerto 40%)= 2.040,00</p> <p>SpCap 4 - Indagini di mercato Cap 7 - ARREDI E ATREZZATURE SPORTIVE SbCap 5 - Indagini di Mercato euro (duemilaquaranta/00)</p>	cad.	4'920,00
Nr. 77 IM.A.M1.011	<p>Fornitura di pannello informativo tipo Green forniture RUFUS Pannello informativo con scritta o logo personalizzati e struttura in acciaio cortèn. Dimensioni: 40 x 30 x h 70 cm</p> <p>prezzo listino 1.200,00-480,00 (sconto offerto 40%)= 720,00</p> <p>SpCap 4 - Indagini di mercato Cap 7 - ARREDI E ATREZZATURE SPORTIVE SbCap 5 - Indagini di Mercato euro (settecentoventi/00)</p>	cad.	2'040,00
Nr. 78 IM.A.M1.012	<p>Fornitura di Bacheca da esterno tipo Green Forniture INFO, con struttura in acciaio cortèn e copertura in legno esotico Iroko.</p>	cad.	720,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	Dimensioni: 100 x 20 x h 213 cm]Materiali: Legno africano IROKO e Acciaio Corten prezzo listino 4.500,00-1.800,00 (sconto offerto 40%)= 2.700,00 SpCap 4 - Indagini di mercato Cap 7 - ARREDI E ATREZZATURE SPORTIVE SbCap 5 - Indagini di Mercato euro (duemilasettecento/00)	cad.	2'700,00
Nr. 79 IM.A.M1.013	Fornitura e posa in opera di cancello a sbarra a movimentazione elettrica realizzato secondo gli elaborati di progetto. SpCap 4 - Indagini di mercato Cap 7 - ARREDI E ATREZZATURE SPORTIVE SbCap 5 - Indagini di Mercato euro (zero/00)	cad.	0,00
Nr. 80 IM.E.M1	INDAGINI DI MERCATO costi elementari materiali opere edili prezzi non comprensivi di spese generali (15,50%) ed utili di impresa (10%) SpCap 4 - Indagini di mercato Cap 2 - OPERE EDILI SbCap 5 - Indagini di Mercato		
Nr. 81 IM.E.M1.001	Binderi regolari in pietra di Berbenno (calcare micritico) di larghezza compresa tra 6/12 cm, altezza compresa tra 6/12 cm e lunghezza compresa tra 28,5 e 35 cm con provenienza da cave locali. SpCap 4 - Indagini di mercato Cap 2 - OPERE EDILI SbCap 5 - Indagini di Mercato euro (diciotto/00)	m	18,00
Nr. 82 IM.E.M1.002	Binderi regolari in pietra di Berbenno (calcare micritico) di larghezza compresa tra 8/10 cm e altezza compresa tra 6/12 cm e lunghezze a correre, con provenienza da cave locali. SpCap 4 - Indagini di mercato Cap 2 - OPERE EDILI SbCap 5 - Indagini di Mercato euro (nove/00)	m	9,00
Nr. 83 IM.E.M1.003	Pietrame grezzo scelto, in pietra di Berbenno (calcare micritico), per la realizzazione di bordi laterali (vs valle) di pavimentazioni, con elementi di larghezza compresa tra 20 e 50 cm, lungh. compresa tra 20 e 30 cm e con spessore compreso tra 8 e 15 cm, con provenienza da cave locali. SpCap 4 - Indagini di mercato Cap 2 - OPERE EDILI SbCap 5 - Indagini di Mercato euro (venticinque/00)	100Kg	25,00
Nr. 84 IM.E.M1.004	Smolleri in pietra di Berbenno (calcare micritico) con largh. da 4 a 8 cm. e spessore da 6/12 cm e lunghezze a correre, con provenienza da cave locali. SpCap 4 - Indagini di mercato Cap 2 - OPERE EDILI SbCap 5 - Indagini di Mercato euro (ventinove/00)	100Kg	29,00
Nr. 85 IM.E.M1.005	Pietrame di misure irregolari in pietra di Berbenno (calcare micritico) in misure miste 6/10 per la realizzazione di selciati tradizionali, con provenienza da cave locali, compreso la selezione del materiale. SpCap 4 - Indagini di mercato Cap 2 - OPERE EDILI SbCap 5 - Indagini di Mercato euro (tredici/89)	100Kg	13,89
Nr. 86 IM.E.M1.006	Lastre irregolari in pietra di Berbenno (calcare micritico) tranciate su un lato, per l'esecuzione di copertine, a piano di cava, con costa a vista a spacco, spessore di 5-6 cm, larghezza media di cm 18 e lunghezze a correre (min. 20 cm) SpCap 4 - Indagini di mercato Cap 2 - OPERE EDILI SbCap 5 - Indagini di Mercato euro (ventisette/00)	m	27,00
Nr. 87 IM.E.M1.007	Lastre irregolari in pietra di Berbenno (calcare micritico), per l'esecuzione di pavimentazione ad opus incertum, a piano naturale di cava, spessore di 3-5 cm, con diagonale media di cm 25 e lunghezze a correre. SpCap 4 - Indagini di mercato Cap 2 - OPERE EDILI SbCap 5 - Indagini di Mercato euro (trentadue/00)	m2	32,00
Nr. 88 IM.E.M1.008	Pietrame per murature per l'esecuzione di muretti a semisecco, in pietra di Berbenno (calcare micritico), con provenienza da cave locali.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 89 IM.L.M1	SpCap 4 - Indagini di mercato Cap 2 - OPERE EDILI SbCap 5 - Indagini di Mercato euro (nove/38) INDAGINI DI MERCATO costi elementari legname prezzi non comprensivi di spese generali (15,50%) ed utili di impresa (10%) SpCap 4 - Indagini di mercato Cap 2 - OPERE EDILI SbCap 5 - Indagini di Mercato	100Kg	9,38
Nr. 90 IM.L.M1.001	Piantoni in larice lamellare, piallato bisellato sex 12x12 cm, h cm150, classe di utilizzo 3, compreso trasporto sul cantiere. SpCap 4 - Indagini di mercato Cap 3 - OPERE IN LEGNO SbCap 5 - Indagini di Mercato euro (millecinquecentoottantacinque/63)	m3	1'585,63
Nr. 91 IM.L.M1.002	Travetti di larice lamellare, piallato bisellato delle dimensioni di cm12x16 lungh. 4 metri, classe di utilizzo 3, compreso trasporto sul cantiere. SpCap 4 - Indagini di mercato Cap 3 - OPERE IN LEGNO SbCap 5 - Indagini di Mercato euro (millecinquecentoottantacinque/63)	m3	1'585,63
Nr. 92 IM.L.M1.003	Tavole in larice trentino, prima scelta, fuori cuore, piellate quattro fili, largh. cm.20, lungh. 4 metri, spessore finito cm 4 con lavorazione antiscivolo su una faccia. SpCap 4 - Indagini di mercato Cap 3 - OPERE IN LEGNO SbCap 5 - Indagini di Mercato euro (ottocento/00)	m3	800,00
Nr. 93 IM.L.M1.004	Tavole in larice trentino, prima scelta, fuori cuore, piellate quattro fili, largh. cm.20 lungh.4 metri spessore finito cm 4. SpCap 4 - Indagini di mercato Cap 3 - OPERE IN LEGNO SbCap 5 - Indagini di Mercato euro (settecentocinquanta/00)	m3	750,00
Nr. 94 IM.L.M1.005	vite autoforante a filetto parziale, in acciaio inossidabile A2 austenitico di alta qualità, dim. 5,5X70 mm, con testa cilindrica ridotta e filettatura sottotesta tipo ASSYPLUS 4 A2 CH TERRACE Diametro nominale: 5,5 mm - Tipo testa vite: Testa cilindrica piana - Dettagli testa: Filettatura sottotesta - Diametro testa: 6,8 mm - Altezza testa: 2,3 mm - Azionamento interno: RW20 - Tipo filettatura: Filettatura per legno - Tipo filettatura: Filettatura parziale con filettatura sottotesta Certificato ETA-11/0190 SpCap 4 - Indagini di mercato Cap 3 - OPERE IN LEGNO SbCap 5 - Indagini di Mercato euro (zero/33)	cad.	0,33
Nr. 95 IM.L.M1.006	Fornitura di profilo impermeabilizzante ad elevata resistenza meccanica tipo START BAND 150 in EPDM, delle seguenti dimensioni largh. mm 150 sp. 0,8 mm lungh 25 mt in rotoli. SpCap 4 - Indagini di mercato Cap 3 - OPERE IN LEGNO SbCap 5 - Indagini di Mercato euro (settantasette/60)	cad.	77,60
Nr. 96 IM.L.M1.007	Fornitura di copripalo in lamiera zincata 121x121 mm testa a piramide spessore 10/10 SpCap 4 - Indagini di mercato Cap 3 - OPERE IN LEGNO SbCap 5 - Indagini di Mercato euro (tre/50) ----- ----- ----- ----- ----- -----	cad.	3,50

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Noli, trasporti e conferimenti a discarica (SpCap 5)			
Nr. 97 1C.27.050.0100.a	<p>Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 1,90*1,018=1,93 SpCap 5 - Noli, trasporti e conferimenti a discarica Cap 2 - OPERE EDILI SbCap 1 - Prezzario regionale delle opere pubbliche edizione 2021 euro (uno/93)</p>	100 kg	1,93
Nr. 98 1C.27.050.0100.b	<p>Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti non pericolosi, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 8,89*1,018=9,05 SpCap 5 - Noli, trasporti e conferimenti a discarica Cap 2 - OPERE EDILI SbCap 1 - Prezzario regionale delle opere pubbliche edizione 2021 euro (nove/05)</p>	100 kg	9,05
Nr. 99 1C.27.050.0100.c	<p>Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di recupero autorizzato, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 1,6*1,018=1,63 SpCap 5 - Noli, trasporti e conferimenti a discarica Cap 2 - OPERE EDILI SbCap 1 - Prezzario regionale delle opere pubbliche edizione 2021 euro (uno/63)</p>	100 kg	1,63
Nr. 100 1C.27.050.0100.d	<p>Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 1,90*1,018=1,93 SpCap 5 - Noli, trasporti e conferimenti a discarica Cap 2 - OPERE EDILI SbCap 1 - Prezzario regionale delle opere pubbliche edizione 2021 euro (uno/93)</p>	100 kg	1,93
Nr. 101 1C.27.050.0100.e	<p>Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti non pericolosi, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 7,99*1,018=8,13 SpCap 5 - Noli, trasporti e conferimenti a discarica Cap 2 - OPERE EDILI SbCap 1 - Prezzario regionale delle opere pubbliche edizione 2021 euro (otto/13)</p>	100 kg	8,13
Nr. 102 1C.27.050.0100.f	<p>Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di recupero autorizzato, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 1,10*1,018=1,12 SpCap 5 - Noli, trasporti e conferimenti a discarica Cap 2 - OPERE EDILI SbCap 1 - Prezzario regionale delle opere pubbliche edizione 2021 euro (uno/12)</p>	100 kg	1,12
Nr. 103 1C.27.050.0100.g	<p>Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (legno - CER 170201) e rifiuti di imballaggi in legno (CER 150103) presso impianto di recupero autorizzato 12,61*1,018=12,84 SpCap 5 - Noli, trasporti e conferimenti a discarica Cap 2 - OPERE EDILI SbCap 1 - Prezzario regionale delle opere pubbliche edizione 2021 euro (dodici/84)</p>	100 kg	12,84
Nr. 104 1C.27.050.0100.h	<p>Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- rifiuti vegetali (erba, arbusti, vegetazione varia)</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 105 1C.27.050.0100.j	7,74*1,018=7,88 SpCap 5 - Noli, trasporti e conferimenti a discarica Cap 2 - OPERE EDILI SbCap 1 - Prezzario regionale delle opere pubbliche edizione 2021 euro (sette/88)	100 kg	7,88
Nr. 106 1C.27.050.0100.k	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- rifiuti assimilabili agli urbani 16,24*1,018=16,53 SpCap 5 - Noli, trasporti e conferimenti a discarica Cap 2 - OPERE EDILI SbCap 1 - Prezzario regionale delle opere pubbliche edizione 2021 euro (sedici/53)	100 kg	16,53
Nr. 107 1C.27.050.0100.l	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- guaina bituminosa (CER 170302), presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti non pericolosi 18,43*1,018=18,76 SpCap 5 - Noli, trasporti e conferimenti a discarica Cap 2 - OPERE EDILI SbCap 1 - Prezzario regionale delle opere pubbliche edizione 2021 euro (diciotto/76)	100 kg	18,76
Nr. 108 1C.27.050.0150.a	Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso:- impianti di produzione autorizzati 21,34*1,018=21,72 SpCap 5 - Noli, trasporti e conferimenti a discarica Cap 2 - OPERE EDILI SbCap 1 - Prezzario regionale delle opere pubbliche edizione 2021 euro (ventuno/72)	100 kg	21,72
Nr. 109 1C.27.050.0150.b	Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso:- impianti di recupero di rifiuti autorizzati 1,60*1,018=1,63 SpCap 5 - Noli, trasporti e conferimenti a discarica Cap 2 - OPERE EDILI SbCap 1 - Prezzario regionale delle opere pubbliche edizione 2021 euro (uno/63)	100 kg	1,63
Nr. 110 1C.27.100.0010.a	Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso:- impianti di recupero di rifiuti autorizzati 1,66*1,018=1,69 SpCap 5 - Noli, trasporti e conferimenti a discarica Cap 2 - OPERE EDILI SbCap 1 - Prezzario regionale delle opere pubbliche edizione 2021 euro (uno/69)	100 kg	1,69
Nr. 111 1C.27.100.0010.b	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti speciali pericolosi:- lastre e manufatti di amianto cemento , su pallet e/o big-bag confezionati a norma di legge (CER 170605*) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti pericolosi 16,54*1,018=16,84 SpCap 5 - Noli, trasporti e conferimenti a discarica Cap 2 - OPERE EDILI SbCap 1 - Prezzario regionale delle opere pubbliche edizione 2021 euro (sedici/84)	100 kg	16,84
Nr. 112 1C.27.100.0010.c	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti speciali pericolosi:- traversine tranviarie in legno (CER 170204*) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti pericolosi 13,74*1,018=13,99 SpCap 5 - Noli, trasporti e conferimenti a discarica Cap 2 - OPERE EDILI SbCap 1 - Prezzario regionale delle opere pubbliche edizione 2021 euro (tredici/99)	100 kg	13,99
Nr. 113 1C.27.100.0010.d	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti speciali pericolosi:- terre e rocce contenenti sostanze pericolose (CER 170503*), presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti pericolosi 16,48*1,018=16,78 SpCap 5 - Noli, trasporti e conferimenti a discarica Cap 2 - OPERE EDILI SbCap 1 - Prezzario regionale delle opere pubbliche edizione 2021 euro (sedici/78)	100 kg	16,78
Nr. 113 1C.27.100.0010.d	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti speciali pericolosi:- rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170903*) presso impianto di smaltimento autorizzato per		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 114 IC.27.100.0010.g	rifiuti pericolosi 14,98*1,018=15,25 SpCap 5 - Noli, trasporti e conferimenti a discarica Cap 2 - OPERE EDILI SbCap 1 - Prezzario regionale delle opere pubbliche edizione 2021 euro (quindici/25) Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti speciali pericolosi:- rifiuti costituiti da FAV confezionati a norma di legge (CER 170603*), presso impianto di smaltimento autorizzato sia per rifiuti pericolosi che per rifiuti non pericolosi 21,34*1,018=21,72 SpCap 5 - Noli, trasporti e conferimenti a discarica Cap 2 - OPERE EDILI SbCap 1 - Prezzario regionale delle opere pubbliche edizione 2021 euro (ventuno/72)	100 kg	15,25
Nr. 115 IU.04.170.0040.c	Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati in ghisa lamellare perlitica, da parcheggio e bordo strada, classe C 250, certificati a norma UNI EN 124, con marchio qualità UNI, coperchio con sistema anti-ristagno acqua. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - luce 400 x 400 mm, altezza 70 mm, peso 39 kg 84,08*1,018=85,59 SpCap 5 - Noli, trasporti e conferimenti a discarica Cap 10 - overflow SbCap 6 - overflow euro (ottantacinque/59)	cad	85,59
Nr. 116 NC.10.050.0010.a	Nolo automezzo compreso autista, carburante e lubrificanti, anche ribaltabile: - portata utile 1,5 t 49,19*1,018=50,08 SpCap 5 - Noli, trasporti e conferimenti a discarica Cap 2 - OPERE EDILI SbCap 1 - Prezzario regionale delle opere pubbliche edizione 2021 euro (cinquanta/08)	ora	50,08
Nr. 117 NC.10.050.0010.b	Nolo automezzo compreso autista, carburante e lubrificanti, anche ribaltabile: - portata utile 3.0 t 49,81*1,018=50,71 SpCap 5 - Noli, trasporti e conferimenti a discarica Cap 2 - OPERE EDILI SbCap 1 - Prezzario regionale delle opere pubbliche edizione 2021 euro (cinquanta/71)	ora	50,71
Nr. 118 NC.10.050.0010.c	Nolo automezzo compreso autista, carburante e lubrificanti, anche ribaltabile: - portata utile 5.0 t 50,42*1,018=51,33 SpCap 5 - Noli, trasporti e conferimenti a discarica Cap 2 - OPERE EDILI SbCap 1 - Prezzario regionale delle opere pubbliche edizione 2021 euro (cinquantauno/33)	ora	51,33
Nr. 119 NC.10.050.0010.d	Nolo automezzo compreso autista, carburante e lubrificanti, anche ribaltabile: - portata utile da 7,0 a 13,5 t 64,25*1,018=65,41 SpCap 5 - Noli, trasporti e conferimenti a discarica Cap 2 - OPERE EDILI SbCap 1 - Prezzario regionale delle opere pubbliche edizione 2021 euro (sessantacinque/41)	ora	65,41
Nr. 120 NC.10.050.0010.e	Nolo automezzo compreso autista, carburante e lubrificanti, anche ribaltabile: - portata utile da 13,5 a 21 t 74,11*1,018=75,44 SpCap 5 - Noli, trasporti e conferimenti a discarica Cap 2 - OPERE EDILI SbCap 1 - Prezzario regionale delle opere pubbliche edizione 2021 euro (settantacinque/44)	ora	75,44
Nr. 121 NC.10.050.0020.a	Nolo automezzo con gru, compreso autista, carburante e lubrificante: - portata utile 3,0 t 51,67*1,018=52,60 SpCap 5 - Noli, trasporti e conferimenti a discarica Cap 2 - OPERE EDILI SbCap 1 - Prezzario regionale delle opere pubbliche edizione 2021 euro (cinquantadue/60)	ora	52,60
Nr. 122 NC.10.050.0020.b	Nolo automezzo con gru, compreso autista, carburante e lubrificante: -portata utile 5,0 t 52,35*1,018=53,29 SpCap 5 - Noli, trasporti e conferimenti a discarica Cap 2 - OPERE EDILI SbCap 1 - Prezzario regionale delle opere pubbliche edizione 2021		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (cinquantatre/29)	ora	53,29
Nr. 123 NC.10.050.0020.c	Nolo automezzo con gru, compreso autista, carburante e lubrificante: - portata utile da 7,0 a 13,0 t 67,52*1,018=68,74 SpCap 5 - Noli, trasporti e conferimenti a discarica Cap 2 - OPERE EDILI SbCap 1 - Prezzario regionale delle opere pubbliche edizione 2021		
	euro (sessantaotto/74)	ora	68,74
Nr. 124 NC.10.050.0020.d	Nolo automezzo con gru, compreso autista, carburante e lubrificante: - portata utile da 13,5 a 21,0 t 78,25*1,018=79,66 SpCap 5 - Noli, trasporti e conferimenti a discarica Cap 2 - OPERE EDILI SbCap 1 - Prezzario regionale delle opere pubbliche edizione 2021		
	euro (settantanove/66)	ora	79,66
Nr. 125 NC.10.150.0010.a	Nolo di escavatore munito di qualsiasi equipaggiamento di lavoro, compreso carburante e lubrificante: - fino a 70 HP - con operatore 59,27*1,018=60,34 SpCap 5 - Noli, trasporti e conferimenti a discarica Cap 2 - OPERE EDILI SbCap 1 - Prezzario regionale delle opere pubbliche edizione 2021		
	euro (sessanta/34)	ora	60,34
Nr. 126 NC.10.150.0010.b	Nolo di escavatore munito di qualsiasi equipaggiamento di lavoro, compreso carburante e lubrificante: - da 70 a 120 HP - con operatore 68,24*1,018=69,47 SpCap 5 - Noli, trasporti e conferimenti a discarica Cap 2 - OPERE EDILI SbCap 1 - Prezzario regionale delle opere pubbliche edizione 2021		
	euro (sessantanove/47)	ora	69,47
Nr. 127 NC.10.150.0010.c	Nolo di escavatore munito di qualsiasi equipaggiamento di lavoro, compreso carburante e lubrificante: - oltre 120 HP - con operatore 74,53*1,018=75,87 SpCap 5 - Noli, trasporti e conferimenti a discarica Cap 2 - OPERE EDILI SbCap 1 - Prezzario regionale delle opere pubbliche edizione 2021		
	euro (settantacinque/87)	ora	75,87
Nr. 128 NC.10.150.0020.a	Nolo di mini-escavatore, potenza 25/40 HP, compreso carburante, lubrificante: - compreso operatore 57,61*1,018=58,65 SpCap 5 - Noli, trasporti e conferimenti a discarica Cap 2 - OPERE EDILI SbCap 1 - Prezzario regionale delle opere pubbliche edizione 2021		
	euro (cinquantaotto/65)	ora	58,65
Nr. 129 NC.10.200.0050.a	Nolo piattaforma aerea autocarrata compreso operatore, con navicella rotante di portata kg 250/300 (durata minima del nolo 8 ore): - altezza fino a 25 m 703,15*1,018=715,81 SpCap 5 - Noli, trasporti e conferimenti a discarica Cap 2 - OPERE EDILI SbCap 1 - Prezzario regionale delle opere pubbliche edizione 2021		
	euro (settecentoquindici/81)	giorno	715,81
Nr. 130 NC.10.200.0050.b	Nolo piattaforma aerea autocarrata compreso operatore, con navicella rotante di portata kg 250/300 (durata minima del nolo 8 ore): - altezza fino a 35 m 800,04*1,018=814,44 SpCap 5 - Noli, trasporti e conferimenti a discarica Cap 2 - OPERE EDILI SbCap 1 - Prezzario regionale delle opere pubbliche edizione 2021		
	euro (ottocentoquattordici/44)	giorno	814,44
Nr. 131 NC.10.200.0050.c	Nolo piattaforma aerea autocarrata compreso operatore, con navicella rotante di portata kg 250/300 (durata minima del nolo 8 ore): - altezza fino a 45 m 901,81*1,018=918,04 SpCap 5 - Noli, trasporti e conferimenti a discarica Cap 2 - OPERE EDILI SbCap 1 - Prezzario regionale delle opere pubbliche edizione 2021		
	euro (novecentodiciotto/04)	giorno	918,04
Nr. 132 NC.10.250.0020.a	Nolo di betoniera ad azionamento elettrico, compreso operatore, consumo di f.e.m.: - capacità 250 l 31,70*1,018=32,27 SpCap 5 - Noli, trasporti e conferimenti a discarica		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 133 NC.10.250.0020.b	Cap 2 - OPERE EDILI SbCap 1 - Prezzario regionale delle opere pubbliche edizione 2021 euro (trentadue/27)	ora	32,27
Nr. 134 NC.10.250.0020.c	Nolo di betoniera ad azionamento elettrico, compreso operatore, consumo di f.e.m.: - capacità 350 l 31,74*1,018=32,31 SpCap 5 - Noli, trasporti e conferimenti a discarica Cap 2 - OPERE EDILI SbCap 1 - Prezzario regionale delle opere pubbliche edizione 2021 euro (trentadue/31)	ora	32,31
Nr. 135 NC.10.250.0070.a	Nolo di betoniera ad azionamento elettrico, compreso operatore, consumo di f.e.m.: - capacità 500 l 31,93*1,018=32,50 SpCap 5 - Noli, trasporti e conferimenti a discarica Cap 2 - OPERE EDILI SbCap 1 - Prezzario regionale delle opere pubbliche edizione 2021 euro (trentadue/50)	ora	32,50
Nr. 136 NC.10.250.0070.b	Nolo gruppo elettrogeno silenziato, dato funzionante, compreso consumo combustibile ed assistenza al funzionamento: - 10 KV 7,19*1,018=7,32 SpCap 5 - Noli, trasporti e conferimenti a discarica Cap 2 - OPERE EDILI SbCap 1 - Prezzario regionale delle opere pubbliche edizione 2021 euro (sette/32)	ora	7,32
Nr. 137 NC.10.250.0070.c	Nolo gruppo elettrogeno silenziato, dato funzionante, compreso consumo combustibile ed assistenza al funzionamento: - da 11 a 30 KV 12,22*1,018=12,44 SpCap 5 - Noli, trasporti e conferimenti a discarica Cap 2 - OPERE EDILI SbCap 1 - Prezzario regionale delle opere pubbliche edizione 2021 euro (dodici/44)	ora	12,44
Nr. 138 NC.10.450.0050.d	Nolo gruppo elettrogeno silenziato, dato funzionante, compreso consumo combustibile ed assistenza al funzionamento: - da 31 a 60 KV 17,86*1,018=18,18 SpCap 5 - Noli, trasporti e conferimenti a discarica Cap 2 - OPERE EDILI SbCap 1 - Prezzario regionale delle opere pubbliche edizione 2021 euro (diciotto/18)	ora	18,18
Nr. 139 NC.10.450.0060.a	Recinzione con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/m ² , colore arancio, ancorata ad appositi paletti di sostegno in ferro zincato, infissi nel terreno ad interasse di 1 m; compreso il montaggio, lo sfrido, il noleggio per tutta la durata dei lavori, la manutenzione, la segnaletica, lo smontaggio. Per le seguenti altezze: - altezza m 2,00 8,57/1,1=7,79 7,79*1,020=7,95 SpCap 5 - Noli, trasporti e conferimenti a discarica Cap 8 - Oneri della Sicurezza SbCap 1 - Prezzario regionale delle opere pubbliche edizione 2021 euro (sette/95)	m	7,95
Nr. 140 NC.10.450.0060.b	Recinzione realizzata con pannelli modulari prefabbricati, composti da telaio zincato e tamponatura con rete elettrosaldata, avente altezza minima di cm 200, posati su idonee basi zavorrate; compreso il montaggio, eventuali giunti di sicurezza, il noleggio per tutta la durata dei lavori, la manutenzione, la segnaletica, lo smontaggio:- per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso eventuali spostamenti nell'ambito dell'area di cantiere 2,99/1,1=2,71 2,71*1,020=2,77 SpCap 5 - Noli, trasporti e conferimenti a discarica Cap 8 - Oneri della Sicurezza SbCap 1 - Prezzario regionale delle opere pubbliche edizione 2021 euro (due/77)	m	2,77
Nr. 141 NC.10.450.0060.c	Recinzione realizzata con pannelli modulari prefabbricati, composti da telaio zincato e tamponatura con rete elettrosaldata, avente altezza minima di cm 200, posati su idonee basi zavorrate; compreso il montaggio, eventuali giunti di sicurezza, il noleggio per tutta la durata dei lavori, la manutenzione, la segnaletica, lo smontaggio:- per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione 0,43/1,1=0,39 0,39*1,020=0,40 SpCap 5 - Noli, trasporti e conferimenti a discarica Cap 8 - Oneri della Sicurezza SbCap 1 - Prezzario regionale delle opere pubbliche edizione 2021		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 141 NC.10.500.0100.a	<p>euro (zero/40)</p> <p>Nolo di servizio igienico dedicato, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, dotato di un WC alla turca ed un lavabo, completo di serbatoio di raccolta delle acque nere della capacità di almeno 200 l, di serbatoio di accumulo dell'acqua per il lavabo e per lo scarico della capacità di almeno 50 l, e di connessioni idrauliche acque chiare e scure, impianto elettrico e illuminazione. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base, manutenzione. Compreso altresì servizio di adeguata pulizia giornaliera, lo scarico dei rifiuti presso i siti autorizzati, esclusi gli oneri di conferimento a discarica (minimo 4 scarichi/mese):- per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso trasporto montaggio e smontaggio 159,70/1,1=145,18 145,18*1,020=148,09 SpCap 5 - Noli, trasporti e conferimenti a discarica Cap 8 - Oneri della Sicurezza SbCap 1 - Prezzario regionale delle opere pubbliche edizione 2021</p> <p>euro (centoquarantaotto/09)</p>	m	0,40
Nr. 142 NC.10.500.0100.b	<p>Nolo di servizio igienico dedicato, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, dotato di un WC alla turca ed un lavabo, completo di serbatoio di raccolta delle acque nere della capacità di almeno 200 l, di serbatoio di accumulo dell'acqua per il lavabo e per lo scarico della capacità di almeno 50 l, e di connessioni idrauliche acque chiare e scure, impianto elettrico e illuminazione. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base, manutenzione. Compreso altresì servizio di adeguata pulizia giornaliera, lo scarico dei rifiuti presso i siti autorizzati, esclusi gli oneri di conferimento a discarica (minimo 4 scarichi/mese):- per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione 110,95/1,1=100,86 100,86*1,020=102,88 SpCap 5 - Noli, trasporti e conferimenti a discarica Cap 8 - Oneri della Sicurezza SbCap 1 - Prezzario regionale delle opere pubbliche edizione 2021</p> <p>euro (centodieci/88)</p>	cad	148,09
Nr. 143 NC.10.500.0200.a	<p>Nolo di box di cantiere ad uso mensa/spogliatoio, realizzato con struttura in profilati di acciaio zincato presso piegati, sollevata da terra, tamponatura e copertura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio/PVC, pavimento di legno idrofugo rivestito in pvc, completo di impianti elettrico, idrico e fognario, arredamenti e servizi in funzione dell'uso. Dimensioni indicative 2,40 x 6,40. Compreso trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio. Nolo mensile:- per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso trasporto montaggio e smontaggio 329,88/1,1=299,89 299,89*1,020=305,89 SpCap 5 - Noli, trasporti e conferimenti a discarica Cap 8 - Oneri della Sicurezza SbCap 1 - Prezzario regionale delle opere pubbliche edizione 2021</p> <p>euro (trecentocinque/89)</p>	cad	102,88
Nr. 144 NC.10.500.0200.b	<p>Nolo di box di cantiere ad uso mensa/spogliatoio, realizzato con struttura in profilati di acciaio zincato presso piegati, sollevata da terra, tamponatura e copertura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio/PVC, pavimento di legno idrofugo rivestito in pvc, completo di impianti elettrico, idrico e fognario, arredamenti e servizi in funzione dell'uso. Dimensioni indicative 2,40 x 6,40. Compreso trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio. Nolo mensile:- per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione 98,82/1,1=89,83 89,83*1,020=91,63 SpCap 5 - Noli, trasporti e conferimenti a discarica Cap 8 - Oneri della Sicurezza SbCap 1 - Prezzario regionale delle opere pubbliche edizione 2021</p> <p>euro (novantauno/63)</p>	cad	305,89
Nr. 145 NC.10.500.0500.a	<p>Nolo di cartelli in alluminio verniciato, tipo monofacciale per segnaletica di vario tipo, compresa la posa e la rimozione a fine lavori:- superficie fino a 5 dm² - per i primi 30 giorni consecutivi o frazione 7,06/1,1=6,41 6,41*1,020=6,55 SpCap 5 - Noli, trasporti e conferimenti a discarica Cap 8 - Oneri della Sicurezza SbCap 1 - Prezzario regionale delle opere pubbliche edizione 2021</p> <p>euro (sei/55)</p>	cad	91,63
Nr. 146 NC.10.500.0500.b	<p>Nolo di cartelli in alluminio verniciato, tipo monofacciale per segnaletica di vario tipo, compresa la posa e la rimozione a fine lavori:- superficie fino a 5 dm² - per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione 0,18/1,1=0,16 0,16*1,020=0,17 SpCap 5 - Noli, trasporti e conferimenti a discarica Cap 8 - Oneri della Sicurezza</p>	cad	6,55

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 147 NC.10.500.0520.e	SbCap 1 - Prezzario regionale delle opere pubbliche edizione 2021 euro (zero/17) Nolo di cartelli in alluminio verniciato, tipo monofacciale fotoluminescente per segnaletica di vario tipo, compresa la posa e la rimozione a fine lavori:- superficie da 7,01 fino a 10 dm ² - per i primi 30 giorni consecutivi o frazione 7,87/1,1=7,15 7,15*1,020=7,30 SpCap 5 - Noli, trasporti e conferimenti a discarica Cap 8 - Oneri della Sicurezza SbCap 1 - Prezzario regionale delle opere pubbliche edizione 2021 euro (sette/30)	cad	0,17
Nr. 148 NC.10.500.0520.f	Nolo di cartelli in alluminio verniciato, tipo monofacciale fotoluminescente per segnaletica di vario tipo, compresa la posa e la rimozione a fine lavori:- superficie da 7,01 fino a 10 dm ² - per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione 0,98/1,1=0,89 0,89*1,020=0,91 SpCap 5 - Noli, trasporti e conferimenti a discarica Cap 8 - Oneri della Sicurezza SbCap 1 - Prezzario regionale delle opere pubbliche edizione 2021 euro (zero/91)	cad	7,30
Nr. 149 NC.30.100.0010.a	Nolo di rullo compressore, funzionante, con personale di manovra: - da 1 a 5 t o vibrante di pari effetto 42,91*1,018=43,68 SpCap 5 - Noli, trasporti e conferimenti a discarica Cap 2 - OPERE EDILI SbCap 1 - Prezzario regionale delle opere pubbliche edizione 2021 euro (quarantatre/68)	ora	0,91
Nr. 150 NC.30.100.0010.b	Nolo di rullo compressore, funzionante, con personale di manovra: - da 6 a 11 t o vibrante di pari effetto 46,62*1,018=47,46 SpCap 5 - Noli, trasporti e conferimenti a discarica Cap 2 - OPERE EDILI SbCap 1 - Prezzario regionale delle opere pubbliche edizione 2021 euro (quarantasette/46)	ora	43,68
Nr. 151 NC.30.100.0010.c	Nolo di rullo compressore, funzionante, con personale di manovra: - da 12 a 18 t o vibrante di pari effetto 54,38*1,018=55,36 SpCap 5 - Noli, trasporti e conferimenti a discarica Cap 2 - OPERE EDILI SbCap 1 - Prezzario regionale delle opere pubbliche edizione 2021 euro (cinquantacinque/36)	ora	47,46
Nr. 152 NC.30.150.0010.a	Macchina fresatrice, data a nolo funzionante, con personale di guida. Larghezza di fresatura:- 1,00 m 109,81*1,018=111,79 SpCap 5 - Noli, trasporti e conferimenti a discarica Cap 2 - OPERE EDILI SbCap 1 - Prezzario regionale delle opere pubbliche edizione 2021 euro (centoundici/79)	ora	55,36
Nr. 153 NC.30.150.0010.b	Macchina fresatrice, data a nolo funzionante, con personale di guida. Larghezza di fresatura:- 2,00 m 175,85*1,018=179,02 SpCap 5 - Noli, trasporti e conferimenti a discarica Cap 2 - OPERE EDILI SbCap 1 - Prezzario regionale delle opere pubbliche edizione 2021 euro (centosettantanove/02)	ora	111,79
Nr. 154 NC.40.010.0010.a	Nolo di trattici e macchine operatrici gommate; con operatore: - da 20 HP a 40 HP 36,52*1,018=37,18 SpCap 5 - Noli, trasporti e conferimenti a discarica Cap 2 - OPERE EDILI SbCap 1 - Prezzario regionale delle opere pubbliche edizione 2021 euro (trentasette/18)	ora	179,02
Nr. 155 NC.40.010.0010.b	Nolo di trattici e macchine operatrici gommate; con operatore: - da 41 HP a 70 HP 45,68*1,018=46,50 SpCap 5 - Noli, trasporti e conferimenti a discarica Cap 2 - OPERE EDILI SbCap 1 - Prezzario regionale delle opere pubbliche edizione 2021 euro (quarantasei/50)	ora	37,18
Nr. 156 NC.40.010.0010.c	Nolo di trattici e macchine operatrici gommate; con operatore: - da 71 HP a 100 HP 46,70*1,018=47,54	ora	46,50

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 157 NC.40.010.0010.d	SpCap 5 - Noli, trasporti e conferimenti a scarica Cap 2 - OPERE EDILI SbCap 1 - Prezzario regionale delle opere pubbliche edizione 2021 euro (quarantasette/54)	ora	47,54
Nr. 158 NC.40.010.0020	Nolo di trattici e macchine operatrici gommate; con operatore: - da 101 HP a 140 HP 51,38*1,018=52,30 SpCap 5 - Noli, trasporti e conferimenti a scarica Cap 2 - OPERE EDILI SbCap 1 - Prezzario regionale delle opere pubbliche edizione 2021 euro (cinquantadue/30)	ora	52,30
Nr. 159 NC.40.010.0030	Nolo di trattice da 40 HP a 70 HP, con operatore, munita di cippatrice, trituratrice, raccogliherba, cestello o piattaforma, vangatrice, trivella, pompa irroratrice, verticillizzatrice, raccogliassai, aerificatori o carotatrice, estirpatrice. 52,84*1,018=53,79 SpCap 5 - Noli, trasporti e conferimenti a scarica Cap 2 - OPERE EDILI SbCap 1 - Prezzario regionale delle opere pubbliche edizione 2021 euro (cinquantatre/79)	ora	53,79
Nr. 160 NC.40.010.0040	Nolo di trattice da 71 HP a 100 HP, con operatore, munita di cippatrice, trituratrice, raccogliherba, cestello o piattaforma, vangatrice, trivella, estirpatrice. 78,31*1,018=79,72 SpCap 5 - Noli, trasporti e conferimenti a scarica Cap 2 - OPERE EDILI SbCap 1 - Prezzario regionale delle opere pubbliche edizione 2021 euro (settantanove/72)	ora	79,72
Nr. 161 NC.40.020.0010	Nolo di trattice da 101 HP a 140 HP, con operatore, munita di cippatrice, trituratrice, raccogliherba, cestello o piattaforma, vangatrice, trivella, estirpatrice. 85,43*1,018=86,97 SpCap 5 - Noli, trasporti e conferimenti a scarica Cap 2 - OPERE EDILI SbCap 1 - Prezzario regionale delle opere pubbliche edizione 2021 euro (ottantasei/97)	ora	86,97
Nr. 162 NC.40.020.0020	Nolo di motocoltivatori, tosatrici, motofalciatrici e motoirroratrici da 5HP a 10 HP; con operatore. 33,98*1,018=34,59 SpCap 5 - Noli, trasporti e conferimenti a scarica Cap 2 - OPERE EDILI SbCap 1 - Prezzario regionale delle opere pubbliche edizione 2021 euro (trentaquattro/59)	ora	34,59
Nr. 163 NC.40.020.0030	Nolo di motocoltivatori, tosatrici, motofalciatrici e motoirroratrici da 10 HP a 20 HP; con operatore. 33,48*1,018=34,08 SpCap 5 - Noli, trasporti e conferimenti a scarica Cap 2 - OPERE EDILI SbCap 1 - Prezzario regionale delle opere pubbliche edizione 2021 euro (trentaquattro/08)	ora	34,08
Nr. 164 NC.40.030.0010	Nolo di mototosatrici; con operatore. 39,02*1,018=39,72 SpCap 5 - Noli, trasporti e conferimenti a scarica Cap 2 - OPERE EDILI SbCap 1 - Prezzario regionale delle opere pubbliche edizione 2021 euro (trentanove/72)	ora	39,72
Nr. 165 NC.40.030.0020	Nolo di tosaerba, tosasiepi, motozappe sino a 5 HP operante e pompe per diserbo a pila; con operatore. 32,36*1,018=32,94 SpCap 5 - Noli, trasporti e conferimenti a scarica Cap 2 - OPERE EDILI SbCap 1 - Prezzario regionale delle opere pubbliche edizione 2021 euro (trentadue/94)	ora	32,94
Nr. 166 NC.40.030.0040.a	Nolo di idroseminatrice, con operatore. 30,65*1,018=31,20 SpCap 5 - Noli, trasporti e conferimenti a scarica Cap 2 - OPERE EDILI SbCap 1 - Prezzario regionale delle opere pubbliche edizione 2021 euro (trentauno/20)	ora	31,20
Nr. 166 NC.40.030.0040.a	Nolo di biotrituratore portato o trainato da trattice, alimentazione a tramoggia, con operatore, capacità oraria di lavoro:- fino a 15 m³		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 167 NC.40.030.0040.b	31,85*1,018=32,42 SpCap 5 - Noli, trasporti e conferimenti a discarica Cap 2 - OPERE EDILI SbCap 1 - Prezzario regionale delle opere pubbliche edizione 2021 euro (trentadue/42)	ora	32,42
Nr. 168 NC.40.030.0040.c	Nolo di biotrituratore portato o trainato da trattrice, alimentazione a tramoggia, con operatore, capacità oraria di lavoro:- oltre 15 m³ fino a 30 m³ 33,29*1,018=33,89 SpCap 5 - Noli, trasporti e conferimenti a discarica Cap 2 - OPERE EDILI SbCap 1 - Prezzario regionale delle opere pubbliche edizione 2021 euro (trentatre/89)	ora	33,89
Nr. 169 NC.40.040.0010.a	Nolo di biotrituratore portato o trainato da trattrice, alimentazione a tramoggia, con operatore, capacità oraria di lavoro:- oltre 30 m³ fino a 50 m³ 34,72*1,018=35,34 SpCap 5 - Noli, trasporti e conferimenti a discarica Cap 2 - OPERE EDILI SbCap 1 - Prezzario regionale delle opere pubbliche edizione 2021 euro (trentacinque/34)	ora	35,34
Nr. 170 NC.40.040.0010.b	Nolo di motosega con operatore della potenza di: - 6÷8 hp (lama 40÷60 cm) 28,38*1,018=28,89 SpCap 5 - Noli, trasporti e conferimenti a discarica Cap 2 - OPERE EDILI SbCap 1 - Prezzario regionale delle opere pubbliche edizione 2021 euro (ventiotto/89)	ora	28,89
Nr. 171 NC.40.040.0010.c	Nolo di motosega con operatore della potenza di: - oltre 8 hp (lama 65÷80 cm) 28,41*1,018=28,92 SpCap 5 - Noli, trasporti e conferimenti a discarica Cap 2 - OPERE EDILI SbCap 1 - Prezzario regionale delle opere pubbliche edizione 2021 euro (ventiotto/92)	ora	28,92
Nr. 172 NC.90.050.0100.d	Nolo di decespugliatore a spalla con disco rotante o filo di nylon, con operatore. 30,15*1,018=30,69 SpCap 5 - Noli, trasporti e conferimenti a discarica Cap 2 - OPERE EDILI SbCap 1 - Prezzario regionale delle opere pubbliche edizione 2021 euro (trenta/69)	ora	30,69
Nr. 173 Y.001.010.070.c	Carico con mezzo meccanico di materiali sfusi (terre di scavo, macerie, inerti ecc.), trasporto e scarico, alle seguenti distanze dal cantiere:- da 5,1 km fino a 45 km 14,87*1,018=15,14 SpCap 5 - Noli, trasporti e conferimenti a discarica Cap 2 - OPERE EDILI SbCap 1 - Prezzario regionale delle opere pubbliche edizione 2021 euro (quindici/14)	m³	15,14
Nr. 173 Y.001.010.070.c	Nolo di macchinario vario funzionante, compreso consumo di forza motrice o carburante e manutenzione, escluso personale di manovra: trapano elettrico per calcestruzzi e murature SpCap 5 - Noli, trasporti e conferimenti a discarica Cap 2 - OPERE EDILI SbCap 3 - Prezzario CCIAA di Bergamo edizione 2020 euro (tre/96)	h	3,96

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 174 1C.01.030.0040.a	<p style="text-align: center;">Lavori ed opere compiute (SpCap 6)</p> <p>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 151,60+5%=159,18 159,18*1,018=162,04 SpCap 6 - Lavori ed opere compiute Cap 2 - OPERE EDILI SbCap 1 - Prezzario regionale delle opere pubbliche edizione 2021 euro (centosessantadue/04)</p>	m ³	162,04
Nr. 175 1C.01.800.0020	<p>Incapsulamento temporaneo di lastre di copertura in cemento amianto degradate e da rimuovere o da confinare con sovracopertura, realizzato mediante applicazione in due mani di diverso colore, a pennello o a spruzzo a bassa pressione, di idoneo prodotto fissativo in dispersione acquosa ad elevata penetrazione e potere legante, sul solo lato esposto. 5,93+5%=6,23 6,23*1,018=6,34 SpCap 6 - Lavori ed opere compiute Cap 2 - OPERE EDILI SbCap 1 - Prezzario regionale delle opere pubbliche edizione 2021 euro (sei/34)</p>	m ²	6,34
Nr. 176 1C.01.800.0040	<p>Rimozione manto di copertura in lastre di cemento amianto già incapsulate. Compresi: l'incapsulamento delle zone di sovrapposizione, l'abbassamento, l'imballaggio con teli di polietilene, lo stoccaggio provvisorio in apposita area del cantiere, il carico e trasporto alle discariche. Sono esclusi gli oneri di smaltimento. 14,59+5%=15,32 15,31*1,018=15,60 SpCap 6 - Lavori ed opere compiute Cap 2 - OPERE EDILI SbCap 1 - Prezzario regionale delle opere pubbliche edizione 2021 euro (quindici/60)</p>	m ²	15,60
Nr. 177 1C.02.000	<p>NOTE DI CONSULTAZIONE</p> <p>I materiali provenienti dagli scavi e da utilizzare per la formazione di rilevati e rinterri, sono di proprietà dell'Amministrazione e all'impresa incombe l'obbligo di depositarli nell'ambito del cantiere, mentre le terre eccedenti dovranno essere caricate e trasportate a rifiuto, ad impianti di recupero o riutilizzate come sottoprodotti in accordo con la vigente normativa.</p> <p>Gli allontanamenti di materiali a "discarica", si riferiscono sempre a "discarica autorizzata" (anche se talora la dicitura è incompleta), quindi soggetti alla presentazione della documentazione relativa al trasporto e scarico per giustificare il rimborso dei costi di smaltimento eventuali.</p> <p>Il trasporto a depositi dell'Impresa o della Amministrazione, impianti di riciclaggio o di stoccaggio provvisorio, comunque soggetti alla presentazione della documentazione relativa al trasporto e scarico, non possono mai dar luogo a rimborso dei costi di smaltimento.</p> <p>Per i trasporti alle discariche autorizzate, di recupero, di stoccaggio o deposito, è stata considerata una distanza media di 45 (quarantacinque) km dal sito di produzione, per eventuali compensazioni in aumento fare riferimento agli articoli NC.80.100.</p> <p>Gli oneri di smaltimento sono sempre esclusi da tutti i prezzi del prezzario e, quando dovuti, devono essere compensati in base alla presentazione della prescritta documentazione, con i prezzi in 1C.27.</p> <p>I materiali commercializzati per il riciclaggio (ferro e metalli vari, in alcuni casi gli inerti di scavo, di demolizioni, ecc.) non danno luogo a rimborsi per oneri di smaltimento, mentre i relativi compensi restano di proprietà della Impresa, salvo diversa pattuizione contrattuale.</p> <p>SpCap 6 - Lavori ed opere compiute Cap 2 - OPERE EDILI SbCap 1 - Prezzario regionale delle opere pubbliche edizione 2021</p>		
Nr. 178 1C.02.050.0010.a	<p>Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0.750 m³. Compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche a gradoni, la profilatura di pareti e scarpate; le sbadacchiature ove occorrenti; le opere provvisorie di segnalazione e protezione. - con carico, trasporto ed accatastamento del materiale nell'ambito del cantiere. 3,76+5%=3,95 3,95*1,018=4,02 SpCap 6 - Lavori ed opere compiute Cap 2 - OPERE EDILI SbCap 1 - Prezzario regionale delle opere pubbliche edizione 2021 euro (quattro/02)</p>	m ³	4,02
Nr. 179 1C.02.050.0010.b	<p>Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 180 1C.02.050.0010.c	<p>0.750 m³. Compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche a gradoni, la profilatura di pareti e scarpate; le sbadacchiature ove occorrenti; le opere provvisorie di segnalazione e protezione. - con carico, trasporto ed allontanamento dal cantiere di materiale reimpiegabile $9,49+5\%=9,96$ $9,96*1,018=10,14$ SpCap 6 - Lavori ed opere compiute Cap 2 - OPERE EDILI SbCap 1 - Prezzario regionale delle opere pubbliche edizione 2021 euro (dieci/14)</p>	m³	10,14
Nr. 181 1C.02.050.0020.a	<p>Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0.750 m³. Compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche a gradoni, la profilatura di pareti e scarpate; le sbadacchiature ove occorrenti; le opere provvisorie di segnalazione e protezione. - con carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica autorizzata, di materiale non reimpiegabile, esclusi eventuali oneri di smaltimento, $16,75+5\%=17,59$ $17,59*1,018=17,90$ SpCap 6 - Lavori ed opere compiute Cap 2 - OPERE EDILI SbCap 1 - Prezzario regionale delle opere pubbliche edizione 2021 euro (diciassette/90)</p>	m³	17,90
Nr. 182 1C.02.050.0020.b	<p>Scavo di scoticamento eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura, compresa estirpazione erba, arbusti, alberi di piccole dimensioni (eliminabili facilmente con i normali mezzi d'opera), demolizione e rimozione recinzioni e simili: - con deposito delle terre nell'ambito del cantiere $1,88+5\%=1,97$ $1,98*1,018=2,01$ SpCap 6 - Lavori ed opere compiute Cap 2 - OPERE EDILI SbCap 1 - Prezzario regionale delle opere pubbliche edizione 2021 euro (due/01)</p>	m³	2,01
Nr. 183 1C.02.050.0030.a	<p>Scavo di scoticamento eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura, compresa estirpazione erba, arbusti, alberi di piccole dimensioni (eliminabili facilmente con i normali mezzi d'opera), demolizione e rimozione recinzioni e simili: - con carico e trasporto delle terre ad impianto di stoccaggio, di recupero $16,29+5\%=17,10$ $17,10*1,018=17,41$ SpCap 6 - Lavori ed opere compiute Cap 2 - OPERE EDILI SbCap 1 - Prezzario regionale delle opere pubbliche edizione 2021 euro (diciassette/41)</p>	m³	17,41
Nr. 184 1C.02.050.0030.b	<p>Scavo per apertura cassonetti stradali, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate, esclusi eventuali oneri di smaltimento, per i seguenti spessori: - per spessore fino a 50 cm $14,80+5\%=15,54$ $15,54*1,018=15,82$ SpCap 6 - Lavori ed opere compiute Cap 2 - OPERE EDILI SbCap 1 - Prezzario regionale delle opere pubbliche edizione 2021 euro (quindici/82)</p>	m³	15,82
Nr. 185 1C.02.100.0010.a	<p>Scavo per apertura cassonetti stradali, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate, esclusi eventuali oneri di smaltimento, per i seguenti spessori: - per spessore maggiore di 50 cm $13,75+5\%=14,44$ $14,44*1,018=14,70$ SpCap 6 - Lavori ed opere compiute Cap 2 - OPERE EDILI SbCap 1 - Prezzario regionale delle opere pubbliche edizione 2021 euro (quattordici/70)</p>	m³	14,70
Nr. 186 1C.02.100.0030.a	<p>Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con mezzi meccanici e materiale depositato a bordo scavo: - profondità fino a m. 1,20 $6,29+5\%=6,60$ $6,60*1,018=6,72$ SpCap 6 - Lavori ed opere compiute Cap 2 - OPERE EDILI SbCap 1 - Prezzario regionale delle opere pubbliche edizione 2021 euro (sei/72)</p>	m³	6,72

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 187 1C.02.100.0030.b	<p>inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0.75 m³, comprese le opere provvisionali di segnalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti: - con carico e deposito delle terre nell'ambito del cantiere. $7,88+5\%=8,27$ $8,27*1,018=8,42$ SpCap 6 - Lavori ed opere compiute Cap 2 - OPERE EDILI SbCap 1 - Prezzario regionale delle opere pubbliche edizione 2021 euro (otto/42)</p>	m ³	8,42
Nr. 188 1C.02.100.0040.a	<p>Scavo parziale di fondazione a sezione obbligata con pareti a scarpa, eseguito fino a m. 1,50 di profondità con mezzi meccanici, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0.75 m³, comprese le opere provvisionali di segnalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti: - con carico e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi eventuali oneri di smaltimento. $21,90+5\%=22,99$ $22,99*1,018=23,41$ SpCap 6 - Lavori ed opere compiute Cap 2 - OPERE EDILI SbCap 1 - Prezzario regionale delle opere pubbliche edizione 2021 euro (ventitre/41)</p>	m ³	23,41
Nr. 189 1C.02.100.0040.b	<p>Scavo a sezione obbligata a pareti verticali, eseguito a macchina fino a 3.00 m di profondità, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia ma inclusi i trovanti o i relitti di murature fino a 0.750 m³, comprese le opere provvisionali di segnalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti: - con carico e deposito nell'ambito del cantiere. $10,51+5\%=11,03$ $11,03*1,018=11,23$ SpCap 6 - Lavori ed opere compiute Cap 2 - OPERE EDILI SbCap 1 - Prezzario regionale delle opere pubbliche edizione 2021 euro (undici/23)</p>	m ³	11,23
Nr. 190 1C.04.000	<p>Scavo a sezione obbligata a pareti verticali, eseguito a macchina fino a 3.00 m di profondità, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia ma inclusi i trovanti o i relitti di murature fino a 0.750 m³, comprese le opere provvisionali di segnalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti: - con carico e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi oneri di smaltimento. $27,16+5\%=28,51$ $28,51*1,018=29,03$ SpCap 6 - Lavori ed opere compiute Cap 2 - OPERE EDILI SbCap 1 - Prezzario regionale delle opere pubbliche edizione 2021 euro (ventinove/03)</p>	m ³	29,03
Nr. 191 1C.04.010.0010.a	<p>NOTE DI CONSULTAZIONE Tutti i calcestruzzi impiegati per la realizzazione delle opere strutturali in calcestruzzo armato, devono essere a prestazione garantita (non è ammesso l'impiego di calcestruzzi a composizione) e rispondenti alle norme UNI EN 206 e UNI 11104. Confezionati con materie prime in possesso della Marcatura CE prevista dal Regolamento UE n. 305/2011, in impianti dotati di certificato FPC rilasciato da ente riconosciuto e secondo le indicazioni e prescrizioni riportate nelle NORME TECNICHE PER LE COSTRUZIONI approvate con Decreto Ministeriale del 17 gennaio 2018, e messi in opera secondo le indicazioni delle Linee Guida emanate dal Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici. Sono compresi tutti gli oneri necessari per dare il calcestruzzo gettato in opera, quali l'impiego della pompa o di altro mezzo di sollevamento, la compattazione per ottenere la tipologia di finitura e classe d'aspetto prescritta e quant'altro occorrente per dare l'opera finita a regola d'arte. I casseri e le armature in ferro devono essere contabilizzate a parte. Nei prezzi delle cassetture sono compresi la fornitura di tutti i materiali necessari per la realizzazione (legname vario, chiodi, filo di ferro ecc.) ed il relativo montaggio; sono inoltre compresi il disarmo e lo smontaggio, gli sfridi, le eventuali perdite di materiale, la fornitura e applicazione di idonei disarmanti, l'utilizzo di ponteggi di altezza adeguata ai casseri da realizzare. Nei prezzi degli acciai di armatura, sono compresi, oltre alla fornitura del materiale, la lavorazione e posa di barre di qualsiasi diametro e lunghezza, il filo di ferro per le legature, i distanziatori, eventuali saldature di giunzioni, la lavorazione a disegno con gli sfridi conseguenti, l'impiego ove necessario di ponteggi e relativo disarmo, l'assistenza, il trasporto e lo scarico, la movimentazione in cantiere, il sollevamento alle quote di utilizzo e l'avvicinamento al luogo di montaggio, e quant'altro necessario. Il cemento utilizzato nell'impasto del calcestruzzo, risponde ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare. SpCap 6 - Lavori ed opere compiute Cap 2 - OPERE EDILI SbCap 1 - Prezzario regionale delle opere pubbliche edizione 2021</p>		
Nr. 191 1C.04.010.0010.a	<p>Sottofondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di argano o gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in betoniera, con cemento 32.5 R ed inerti ad</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 192 1C.04.010.0010.b	<p>assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto; resistenza: - C12/15 - esposizione X0 - consistenza S3 $99,86+5\%=104,85$ $104,85*1,018=106,73$ SpCap 6 - Lavori ed opere compiute Cap 2 - OPERE EDILI SbCap 1 - Prezzario regionale delle opere pubbliche edizione 2021 euro (centosei/73)</p>	m ³	106,73
Nr. 193 1C.04.010.0020.a	<p>Sottofondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di argano o gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in betoniera, con cemento 32.5 R ed inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto; resistenza: - C16/20 - esposizione X0 - consistenza S3 $103,10+5\%=108,25$ $108,5*1,018=110,20$ SpCap 6 - Lavori ed opere compiute Cap 2 - OPERE EDILI SbCap 1 - Prezzario regionale delle opere pubbliche edizione 2021 euro (centodieci/20)</p>	m ³	110,20
Nr. 194 1C.04.020.0010.a	<p>Fondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in betoniera, con inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto diametro massimo 32 mm, consistenza S3, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; resistenza: - C25/30 - esposizione XC1 o XC2 $125,32+5\%=131,59$ $131,59*1,018=133,96$ SpCap 6 - Lavori ed opere compiute Cap 2 - OPERE EDILI SbCap 1 - Prezzario regionale delle opere pubbliche edizione 2021 euro (centotrentatre/96)</p>	m ³	133,96
Nr. 195 1C.04.020.0010.b	<p>Sottofondazioni realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, Diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S4, classe di resistenza:- C16/20 $119,61+5\%=125,59$ $125,59*1,018=127,85$ SpCap 6 - Lavori ed opere compiute Cap 2 - OPERE EDILI SbCap 1 - Prezzario regionale delle opere pubbliche edizione 2021 euro (centoventisette/85)</p>	m ³	127,85
Nr. 196 1C.04.020.0020.a	<p>Sottofondazioni realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, Diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S4, classe di resistenza:- C20/25 $122,42+5\%=128,54$ $128,54*1,018=130,85$ SpCap 6 - Lavori ed opere compiute Cap 2 - OPERE EDILI SbCap 1 - Prezzario regionale delle opere pubbliche edizione 2021 euro (centotrenta/85)</p>	m ³	130,85
Nr. 197 1C.04.020.0020.b	<p>Fondazioni (plinti, travi rovesce, platee) realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, Diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S5, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:- C25/30 - XC1 e XC2 $150,22+5\%=157,73$ $157,73*1,018=160,57$ SpCap 6 - Lavori ed opere compiute Cap 2 - OPERE EDILI SbCap 1 - Prezzario regionale delle opere pubbliche edizione 2021 euro (centosessanta/57)</p>	m ³	160,57
Nr. 198 1C.04.020.0020.c	<p>Fondazioni (plinti, travi rovesce, platee) realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, Diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S5, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:- C28/35 - XA1 $145,20+5\%=152,46$ $152,46*1,018=155,20$ SpCap 6 - Lavori ed opere compiute Cap 2 - OPERE EDILI SbCap 1 - Prezzario regionale delle opere pubbliche edizione 2021 euro (centocinquantacinque/20)</p>	m ³	155,20
Nr. 199 1C.04.020.0020.c	<p>Fondazioni (plinti, travi rovesce, platee) realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, Diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S5, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:- C28/35 - XA1 $147,99+5\%=155,39$ $155,39*1,018=158,18$</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 199 1C.04.020.0030.b	SpCap 6 - Lavori ed opere compiute Cap 2 - OPERE EDILI SbCap 1 - Prezzario regionale delle opere pubbliche edizione 2021 euro (centocinquantaotto/18) Murature armate entro e fuori terra, realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, con l'ausilio di gru, pompa per calcestruzzo o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, Diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S5, per spessori non inferiori a 17 cm, compresa la vibratura, esclusi ferro e cassetri; classe di resistenza - classe di esposizione:- C28/35 -XC1 e XC2 166,06+5%=174,36 174,36*1,018=177,50	m ³	158,18
Nr. 200 1C.04.020.0030.c	SpCap 6 - Lavori ed opere compiute Cap 2 - OPERE EDILI SbCap 1 - Prezzario regionale delle opere pubbliche edizione 2021 euro (centosettantasette/50) Murature armate entro e fuori terra, realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, con l'ausilio di gru, pompa per calcestruzzo o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, Diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S5, per spessori non inferiori a 17 cm, compresa la vibratura, esclusi ferro e cassetri; classe di resistenza - classe di esposizione:- C28/35 -XA1 168,85+5%=177,29 177,29*1,018=180,48	m ³	177,50
Nr. 201 1C.04.020.0040.a	SpCap 6 - Lavori ed opere compiute Cap 2 - OPERE EDILI SbCap 1 - Prezzario regionale delle opere pubbliche edizione 2021 euro (centoottanta/48) Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori),realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, con l'ausilio di gru, pompa per calcestruzzo o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, Diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S5, per spessori non inferiori a 17 cm compresa vibratura, esclusi ferro e cassetri: classe di resistenza - classe di esposizione:- C25/30 - XC1 e XC2 164,80+5%=173,04 173,04*1,018=176,15	m ³	180,48
Nr. 202 1C.04.020.0040.b	SpCap 6 - Lavori ed opere compiute Cap 2 - OPERE EDILI SbCap 1 - Prezzario regionale delle opere pubbliche edizione 2021 euro (centosettantasei/15) Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori),realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, con l'ausilio di gru, pompa per calcestruzzo o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, Diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S5, per spessori non inferiori a 17 cm compresa vibratura, esclusi ferro e cassetri: classe di resistenza - classe di esposizione:- C28/35 - XC1 e XC2 169,47+5%=177,94 177,94*1,018=181,14	m ³	176,15
Nr. 203 1C.04.020.0040.c	SpCap 6 - Lavori ed opere compiute Cap 2 - OPERE EDILI SbCap 1 - Prezzario regionale delle opere pubbliche edizione 2021 euro (centoottantauno/14) Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori),realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, con l'ausilio di gru, pompa per calcestruzzo o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, Diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S5, per spessori non inferiori a 17 cm compresa vibratura, esclusi ferro e cassetri: classe di resistenza - classe di esposizione:- C28/35 - XC3 172,27+5%=180,88 180,88*1,018=184,13	m ³	181,14
Nr. 204 1C.04.020.0040.d	SpCap 6 - Lavori ed opere compiute Cap 2 - OPERE EDILI SbCap 1 - Prezzario regionale delle opere pubbliche edizione 2021 euro (centoottantaquattro/13) Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori),realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, con l'ausilio di gru, pompa per calcestruzzo o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, Diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S5, per spessori non inferiori a 17 cm compresa vibratura, esclusi ferro e cassetri: classe di resistenza - classe di esposizione:- C28/35 - XA1 172,27+5%=180,88 180,88*1,018=184,13	m ³	184,13
	SpCap 6 - Lavori ed opere compiute Cap 2 - OPERE EDILI SbCap 1 - Prezzario regionale delle opere pubbliche edizione 2021 euro (centoottantaquattro/13) Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori),realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, con l'ausilio di gru, pompa per calcestruzzo o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, Diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S5, per spessori non inferiori a 17 cm compresa vibratura, esclusi ferro e cassetri: classe di resistenza - classe di esposizione:- C28/35 - XA1 172,27+5%=180,88 180,88*1,018=184,13	m ³	184,13

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 205 1C.04.020.0040.e	<p>Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori),realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, con l'ausilio di gru, pompa per calcestruzzo o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, Diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S5, per spessori non inferiori a 17 cm compresa vibratura, esclusi ferro e casseri: classe di resistenza - classe di esposizione:- C32/40 - XC1 e XC2 $177,86+5\%=186,75$ $186,75*1,018=190,11$ SpCap 6 - Lavori ed opere compiute Cap 2 - OPERE EDILI SbCap 1 - Prezzario regionale delle opere pubbliche edizione 2021 euro (centonovanta/11)</p>	m ³	190,11
Nr. 206 1C.04.400.0010.a	<p>Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee $15,15+5\%=15,90$ $15,90*1,018=16,19$ SpCap 6 - Lavori ed opere compiute Cap 2 - OPERE EDILI SbCap 1 - Prezzario regionale delle opere pubbliche edizione 2021 euro (sedici/19)</p>	m ²	16,19
Nr. 207 1C.04.400.0010.b	<p>Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per murature di cantinato ed in elevazione, di qualsiasi spessore $18,15+5\%=19,05$ $19,05*1,018=19,40$ SpCap 6 - Lavori ed opere compiute Cap 2 - OPERE EDILI SbCap 1 - Prezzario regionale delle opere pubbliche edizione 2021 euro (diciannove/40)</p>	m ²	19,40
Nr. 208 1C.04.400.0020.a	<p>Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di tavole di abete, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee $22,65+5\%=23,78$ $23,78*1,018=24,20$ SpCap 6 - Lavori ed opere compiute Cap 2 - OPERE EDILI SbCap 1 - Prezzario regionale delle opere pubbliche edizione 2021 euro (ventiquattro/20)</p>	m ²	24,20
Nr. 209 1C.04.450.0010.a	<p>Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: - B450C $1,36+5\%=1,43$ $1,43*1,018=1,45$ SpCap 6 - Lavori ed opere compiute Cap 2 - OPERE EDILI SbCap 1 - Prezzario regionale delle opere pubbliche edizione 2021 euro (uno/45)</p>	kg	1,45
Nr. 210 1C.04.450.0020	<p>Rete di acciaio elettrosaldato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature: $1,28+5\%=1,34$ $1,34*1,018=1,37$ SpCap 6 - Lavori ed opere compiute Cap 2 - OPERE EDILI SbCap 1 - Prezzario regionale delle opere pubbliche edizione 2021 euro (uno/37)</p>	kg	1,37
Nr. 211 1C.12.150.0030.a	<p>Fornitura e posa tubo per cavidotto flessibile corrugato in PVC, con manicotto di giunzione, dotato di tirafilo incorporato. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): - De 50 - Di 44 $2,79*1,018=2,84$ SpCap 6 - Lavori ed opere compiute Cap 2 - OPERE EDILI SbCap 1 - Prezzario regionale delle opere pubbliche edizione 2021 euro (due/84)</p>	m	2,84

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 212 1C.12.150.0030.e	Fornitura e posa tubo per cavidotto flessibile corrugato in PVC, con manicotto di giunzione, dotato di tirafilo incorporato. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): - De 125 - Di 115 6,57*1,018=6,69 SpCap 6 - Lavori ed opere compiute Cap 2 - OPERE EDILI SbCap 1 - Prezzario regionale delle opere pubbliche edizione 2021 euro (sei/69)	m	6,69
Nr. 213 1C.12.620.0110.a	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 30x30, completo di chiusino o solettina in calcestruzzo, compreso scavo e rinterro, la formazione del fondo di appoggio, le sigillature e qualsiasi altra operazione necessaria per dare l'opera finita, con le seguenti caratteristiche: - pozzetto con fondo più un anello di prolunga e chiusino, altezza cm 73 circa 51,21*1,018=52,13 SpCap 6 - Lavori ed opere compiute Cap 2 - OPERE EDILI SbCap 1 - Prezzario regionale delle opere pubbliche edizione 2021 euro (cinquantadue/13)	cad	52,13
Nr. 214 1C.12.620.0120.a	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 40x40, completo di chiusino o solettina in calcestruzzo, compreso scavo e rinterro, la formazione del fondo di appoggio, le sigillature e qualsiasi altra operazione necessaria per dare l'opera finita, con le seguenti caratteristiche: - pozzetto con fondo più un anello di prolunga e chiusino, altezza cm 95 circa 67,44*1,018=68,65 SpCap 6 - Lavori ed opere compiute Cap 2 - OPERE EDILI SbCap 1 - Prezzario regionale delle opere pubbliche edizione 2021 euro (sessantaotto/65)	cad	68,65
Nr. 215 1C.12.620.0130.a	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 45x45, completo di chiusino o solettina in calcestruzzo, compreso scavo e rinterro, la formazione del fondo di appoggio, le sigillature e qualsiasi altra operazione necessaria per dare l'opera finita, con le seguenti caratteristiche: - pozzetto con fondo più chiusino, altezza cm 55 circa 68,89*1,018=70,13 SpCap 6 - Lavori ed opere compiute Cap 2 - OPERE EDILI SbCap 1 - Prezzario regionale delle opere pubbliche edizione 2021 euro (settanta/13)	cad	70,13
Nr. 216 1C.12.620.0130.b	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 45x45, completo di chiusino o solettina in calcestruzzo, compreso scavo e rinterro, la formazione del fondo di appoggio, le sigillature e qualsiasi altra operazione necessaria per dare l'opera finita, con le seguenti caratteristiche: - pozzetto con fondo più un anello da cm 50 di prolunga e chiusino, altezza cm 105 circa 92,13*1,018=93,79 SpCap 6 - Lavori ed opere compiute Cap 2 - OPERE EDILI SbCap 1 - Prezzario regionale delle opere pubbliche edizione 2021 euro (novantatre/79)	cad	93,79
Nr. 217 1C.13.500.0010.a	Applicazione di vernice bituminosa - al solvente 3,98*1,018=4,05 SpCap 6 - Lavori ed opere compiute Cap 2 - OPERE EDILI SbCap 1 - Prezzario regionale delle opere pubbliche edizione 2021 euro (quattro/05)	m ²	4,05
Nr. 218 1C.22.080.0020	Ferro lavorato per catene, cerchiature, cravatte, chiavi da muro, tenditori, zanche, piattabande, fasce e simili, in opera. Compresi tagli, sfridi, adattamenti, fissaggi, ancoraggi, saldature; mano di antiruggine; trasporti, sollevamenti, assistenza muraria alla posa in opera, piani di lavoro. 6,63*1,018=6,75 SpCap 6 - Lavori ed opere compiute Cap 2 - OPERE EDILI SbCap 1 - Prezzario regionale delle opere pubbliche edizione 2021 euro (sei/75)	kg	6,75
Nr. 219 1U.04.010.0040	Taglio di pavimentazione bitumata eseguito con fresa a disco, fino a 5 cm di spessore. 1,31+5%=1,37 1,37*1,018=1,40 SpCap 6 - Lavori ed opere compiute Cap 2 - OPERE EDILI SbCap 1 - Prezzario regionale delle opere pubbliche edizione 2021 euro (uno/40)	m	1,40
Nr. 220	Disfaccimento di manto in asfalto colato, in sede stradale, eseguito a macchina, compreso movimentazione,		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
1U.04.010.0050	carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. 0,46+5%=0,48 0,48*1,018=0,49 SpCap 6 - Lavori ed opere compiute Cap 2 - OPERE EDILI SbCap 1 - Prezzario regionale delle opere pubbliche edizione 2021 euro (zero/49)	m ²	0,49
Nr. 221 1U.04.010.0060.b	Disfaccimento di manto in asfalto colato su marciapiede, compreso movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Si ritiene compensato anche l'eventuale maggior onere per la mancanza dello strato di sabbia - eseguito a mano 3,21+5%=3,37 3,37*1,018=3,43 SpCap 6 - Lavori ed opere compiute Cap 2 - OPERE EDILI SbCap 1 - Prezzario regionale delle opere pubbliche edizione 2021 euro (tre/43)	m ²	3,43
Nr. 222 1U.04.020.0250	Rimozione cordoni in conglomerato cementizio e del relativo rinfiacco in calcestruzzo. Compresa movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale 6,84+5%=7,18 7,18*1,018=7,31 SpCap 6 - Lavori ed opere compiute Cap 2 - OPERE EDILI SbCap 1 - Prezzario regionale delle opere pubbliche edizione 2021 euro (sette/31)	m	7,31
Nr. 223 1U.04.110.0130.a	Fornitura e posa in opera di geogriglia bi-orientata, realizzata in Polipropilene (PP) mediante estrusione continua senza successive saldature, costituita da struttura piana monolitica, con caratteristiche: - resistenza massima a trazione > 20 kN/m; peso complessivo non inferiore a 250 g/m ² 4,72+5%=4,96 4,96*1,018=5,05 SpCap 6 - Lavori ed opere compiute Cap 2 - OPERE EDILI SbCap 1 - Prezzario regionale delle opere pubbliche edizione 2021 euro (cinque/05)	m ²	5,05
Nr. 224 1U.04.110.0150	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazioni e costipamento dello strato con idonee macchine. compresa ogni fornitura. Lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento. 22,74+5%=23,87 23,87*1,018=24,31 SpCap 6 - Lavori ed opere compiute Cap 2 - OPERE EDILI SbCap 1 - Prezzario regionale delle opere pubbliche edizione 2021 euro (ventiquattro/31)	m ³	24,31
Nr. 225 1U.04.110.0160	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela di inerti di dimensione massima di 30 mm (peso specifico medio asciutto 1.500 Kg/m ³), acqua e cemento tipo CEM II/A-L, classe 32.5 (norma UNI EN 197-1) nella misura del 5% sul peso degli inerti asciutti, compreso l'onere del successivo spandimento, sulla superficie dello strato, di una mano di emulsione bituminosa nella misura di kg. 1 per m ² , saturata da uno strato di sabbia. Compresa la fornitura dei materiali, le prove in laboratorio ed in sito, lavorazioni e costipamento dello strato con idonee macchine, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo compressione. 36,78+5%=38,62 38,62*1,018=39,31 SpCap 6 - Lavori ed opere compiute Cap 2 - OPERE EDILI SbCap 1 - Prezzario regionale delle opere pubbliche edizione 2021 euro (trentanove/31)	m ³	39,31
Nr. 226 1U.04.130.0020.a	Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm: - con calcestruzzo preconfezionato 0,81+5%=0,85 0,85*1,018=0,87 SpCap 6 - Lavori ed opere compiute Cap 2 - OPERE EDILI SbCap 1 - Prezzario regionale delle opere pubbliche edizione 2021 euro (zero/87)	m ² x cm	0,87
Nr. 227 1U.04.130.0020.b	Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm: - con calcestruzzo confezionato in betoniera		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 228 1U.04.170.0020.a	<p>1,52+5%=1,59 1,59*1,018=1,62 SpCap 6 - Lavori ed opere compiute Cap 2 - OPERE EDILI SbCap 1 - Prezzario regionale delle opere pubbliche edizione 2021 euro (uno/62)</p> <p>Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati in ghisa lamellare perlitica, da carreggiata con traffico intenso, classe D 400, certificati a norma UNI EN 124, con marchio qualità UNI, coperchio con sistema anti-ristagno acqua. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - luce 500 x 500 mm, altezza 75 mm, peso 64 kg 170,05*1,018=173,11 SpCap 6 - Lavori ed opere compiute Cap 2 - OPERE EDILI SbCap 1 - Prezzario regionale delle opere pubbliche edizione 2021 euro (centosettantatre/11)</p>	m ² x cm	1,62
Nr. 229 1U.04.170.0040.a	<p>Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati in ghisa lamellare perlitica, da parcheggio e bordo strada, classe C 250, certificati a norma UNI EN 124, con marchio qualità UNI, coperchio con sistema anti-ristagno acqua. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - luce 200 x 200 mm, altezza 50 mm, peso 13 kg 36,88*1,018=37,54 SpCap 6 - Lavori ed opere compiute Cap 2 - OPERE EDILI SbCap 1 - Prezzario regionale delle opere pubbliche edizione 2021 euro (trentasette/54)</p>	cad	173,11
Nr. 230 1U.04.170.0040.b	<p>Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati in ghisa lamellare perlitica, da parcheggio e bordo strada, classe C 250, certificati a norma UNI EN 124, con marchio qualità UNI, coperchio con sistema anti-ristagno acqua. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - luce 300 x 300 mm, altezza 50 mm, peso 23 kg 51,50*1,018=52,43 SpCap 6 - Lavori ed opere compiute Cap 2 - OPERE EDILI SbCap 1 - Prezzario regionale delle opere pubbliche edizione 2021 euro (cinquantadue/43)</p>	cad	37,54
Nr. 231 1U.04.210.0010.a	<p>Fornitura e posa in opera di sigilli o botole in lamiera di ferro zincato, di qualsiasi tipo, completi di telaio e accessori per la posa, inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera: - superficie sigillo o botola fino a 0,30 m² 9,96*1,018=10,13 SpCap 6 - Lavori ed opere compiute Cap 2 - OPERE EDILI SbCap 1 - Prezzario regionale delle opere pubbliche edizione 2021 euro (dieci/13)</p>	kg	52,43
Nr. 232 1U.04.250.0070	<p>Paletti dissuasori in acciaio inox AISI 304, finitura spazzolato, diametro 100 mm, spessore 3 mm, peso indicativo circa kg 9, con flangia a filo terreno diametro 150 mm, altezza cm 80 fuori terra + 30 cm interrati; compresa predisposizione del foro di alloggiamento, sigillatura con idoneo impasto di calcestruzzo, ripristini delle pavimentazioni, pulizia della sede dei lavori, raccolta macerie e trasporto a discarica e/o a stoccaggio, sbarramenti e segnaletica. 84,08+5%=88,28 88,28*1,018=89,87 SpCap 6 - Lavori ed opere compiute Cap 7 - ARREDI E ATREZZATURE SPORTIVE SbCap 1 - Prezzario regionale delle opere pubbliche edizione 2021 euro (ottantanove/87)</p>	cad	10,13
Nr. 233 1U.04.450.0050	<p>Rimozione temporanea di palo per lampione da giardino da ml. 3,60 per consentire l'esecuzione dei lavori di scavo ed impermeabilizzazione, rimozione del pozzetto e disconnessione della linea elettrica, demolizione del blocco di fondazione, e ripristino a fine lavori 777,40+5%=816,27 816,27*1,018=830,96 SpCap 6 - Lavori ed opere compiute Cap 2 - OPERE EDILI SbCap 1 - Prezzario regionale delle opere pubbliche edizione 2021 euro (ottocentotrenta/96)</p>	cad	89,87
Nr. 234 1U.04.460.0010	<p>Ripristino stradale definitivo, comprendente tutte le opere necessarie quali scarificazione con fresatura a freddo e trasporto alle discariche autorizzate (esclusi gli oneri di smaltimento), applicazione di un geocomposito con</p>	cad	830,96

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 235 1U.05.010.0070	<p>griglia tessuta in poliestere ad alta densità con funzione antiriscalda, fornitura e posa in opera di cordolino preformato per la sigillatura dei giunti verticali tra strato di usura della pavimentazione esistente e nuova, fornitura e stesa dello strato di usura in conglomerato bituminoso per uno spessore finito di cm 6 e costipamento con piastra o rullo vibrante; compreso comunque qualsiasi intervento necessario, anche se non descritto, per dare l'opera finita in ogni sua parte.</p> <p>46,41+5%=48,73 48,73*1,018=49,61 SpCap 6 - Lavori ed opere compiute Cap 2 - OPERE EDILI SbCap 1 - Prezzario regionale delle opere pubbliche edizione 2021 euro (quarantanove/61)</p>	m ²	49,61
Nr. 236 1U.05.150.0050.a	<p>Rimozione di complesso costituito da sostegno di qualsiasi tipo (esclusi i portali) e di tutti i segnali e targhe su esso apposti, compreso l'eventuale trasporto nei magazzini comunali, la rimozione del blocco di fondazione e le spese di smaltimento dei materiali di risulta, la sistemazione del vuoto con materiale idoneo, il ripristino della pavimentazione con prodotti di tinta uguale alla superficie circostante:</p> <p>45,31*1,018=46,13 SpCap 6 - Lavori ed opere compiute Cap 2 - OPERE EDILI SbCap 1 - Prezzario regionale delle opere pubbliche edizione 2021 euro (quarantasei/13)</p>	cad	46,13
Nr. 237 1U.05.150.0050.b	<p>Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in alluminio sciolto spess. 2,5 mm; in opera compreso elementi di fissaggio al sostegno: - in pellicola di classe 1</p> <p>195,91*1,018=199,44 SpCap 6 - Lavori ed opere compiute Cap 2 - OPERE EDILI SbCap 1 - Prezzario regionale delle opere pubbliche edizione 2021 euro (centonovantanove/44)</p>	m ²	199,44
Nr. 238 1U.05.150.0050.b	<p>Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in alluminio sciolto spess. 2,5 mm; in opera compreso elementi di fissaggio al sostegno: - in pellicola di classe 2</p> <p>232,93*1,018=237,12 SpCap 6 - Lavori ed opere compiute Cap 2 - OPERE EDILI SbCap 1 - Prezzario regionale delle opere pubbliche edizione 2021 euro (duecentotrentasette/12)</p>	m ²	237,12
Nr. 239 1U.05.220.0010.a	<p>Fornitura e posa in opera di pali di sostegno in acciaio zincato completi di tappo in resina, di qualsiasi altezza fino a 4,50 m., compreso la formazione dello scavo per la fondazione, la fornitura ed il getto del calcestruzzo, la posa del palo, il ripristino della zona interessata e la pulizia ed allontanamento di tutti i materiali di risulta:- palo antirotazione diametro 48 mm</p> <p>79,09*1,018=80,51 SpCap 6 - Lavori ed opere compiute Cap 2 - OPERE EDILI SbCap 1 - Prezzario regionale delle opere pubbliche edizione 2021 euro (ottanta/51)</p>	cad	80,51
Nr. 239 1U.05.220.0010.b	<p>Fornitura e posa in opera di pali di sostegno in acciaio zincato completi di tappo in resina, di qualsiasi altezza fino a 4,50 m., compreso la formazione dello scavo per la fondazione, la fornitura ed il getto del calcestruzzo, la posa del palo, il ripristino della zona interessata e la pulizia ed allontanamento di tutti i materiali di risulta:- palo antirotazione diametro 60 mm</p> <p>81,61*1,018=83,03 SpCap 6 - Lavori ed opere compiute Cap 2 - OPERE EDILI SbCap 1 - Prezzario regionale delle opere pubbliche edizione 2021 euro (ottantatre/03)</p>	cad	83,03
Nr. 240 1U.05.220.0010.c	<p>Fornitura e posa in opera di pali di sostegno in acciaio zincato completi di tappo in resina, di qualsiasi altezza fino a 4,50 m., compreso la formazione dello scavo per la fondazione, la fornitura ed il getto del calcestruzzo, la posa del palo, il ripristino della zona interessata e la pulizia ed allontanamento di tutti i materiali di risulta:- palo diametro 90 mm</p> <p>108,22*1,018=110,17 SpCap 6 - Lavori ed opere compiute Cap 2 - OPERE EDILI SbCap 1 - Prezzario regionale delle opere pubbliche edizione 2021 euro (centodieci/17)</p>	cad	110,17
Nr. 241 1U.06.010.0020.a	<p>Stesa e modellazione di terra di coltivo con adattamento dei piani, compresa la fornitura della terra: [la terra da coltivo franco cantiere con le seguenti caratteristiche: - buona dotazione di elementi nutritivi, in proporzione e forma idonea, si prescrive in particolare una presenza di sostanze organiche superiore all'1,5% (peso secco); - assenza di frazione granulometriche superiore ai 30 mm; - scheletro (frazione >2 mm) inferiore al 5% in volume; - rapporto C/N compreso fra 3/15; - dovrà essere priva di agenti patogeni, di semi infestanti e di sostanze tossiche per le piante.] - manuale</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 242 1U.06.010.0020.b	<p>40,84*1,018=41,58 SpCap 6 - Lavori ed opere compiute Cap 1 - LAVORI DI INGEGNERIA NATURALISTICA E OPERE DEL VERDE SbCap 1 - Prezzario regionale delle opere pubbliche edizione 2021 euro (quarantauno/58)</p> <p>Stesa e modellazione di terra di coltivo con adattamento dei piani, compresa la fornitura della terra: [la terra da coltivo franco cantiere con le seguenti caratteristiche: - buona dotazione di elementi nutritivi, in proporzione e forma idonea, si prescrive in particolare una presenza di sostanze organiche superiore all'1,5% (peso secco); - assenza di frazione granulometriche superiore ai 30 mm; - scheletro (frazione >2 mm) inferiore al 5% in volume; - rapporto C/N compreso fra 3/15; - dovrà essere priva di agenti patogeni, di semi infestanti e di sostanze tossiche per le piante.] - meccanica, con i necessari completamenti a mano 24,81*1,018=25,26 SpCap 6 - Lavori ed opere compiute Cap 1 - LAVORI DI INGEGNERIA NATURALISTICA E OPERE DEL VERDE SbCap 1 - Prezzario regionale delle opere pubbliche edizione 2021 euro (venticinque/26)</p>	m³	41,58
Nr. 243 1U.06.010.0040.a	<p>Preparazione del terreno alla semina mediante lavorazione meccanica del terreno fino a 15 cm e successivi passaggi di affinamento meccanico e manuale, eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, completamento a mano nelle parti non raggiungibili dalla macchina: - per singole superfici fino a 1000 m². 128,90*1,018=131,22 SpCap 6 - Lavori ed opere compiute Cap 1 - LAVORI DI INGEGNERIA NATURALISTICA E OPERE DEL VERDE SbCap 1 - Prezzario regionale delle opere pubbliche edizione 2021 euro (centotrentauno/22)</p>	100 m²	131,22
Nr. 244 1U.06.010.0040.b	<p>Preparazione del terreno alla semina mediante lavorazione meccanica del terreno fino a 15 cm e successivi passaggi di affinamento meccanico e manuale, eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, completamento a mano nelle parti non raggiungibili dalla macchina: - per singole superfici oltre 1001 m². 88,44*1,018 = 90,03 SpCap 6 - Lavori ed opere compiute Cap 1 - LAVORI DI INGEGNERIA NATURALISTICA E OPERE DEL VERDE SbCap 1 - Prezzario regionale delle opere pubbliche edizione 2021 euro (novanta/03)</p>	100 m²	90,03
Nr. 245 1U.06.030.0010.b	<p>Pacciamatura con corteccia di pino, priva di impurità, trattata con prodotti fungicidi, compresa stesa e modellazione, con pezzatura: - stesa manuale - Ø 2 ÷ 4 cm 85,29*1,018=86,83 SpCap 6 - Lavori ed opere compiute Cap 1 - LAVORI DI INGEGNERIA NATURALISTICA E OPERE DEL VERDE SbCap 1 - Prezzario regionale delle opere pubbliche edizione 2021 euro (ottantasei/83)</p>	m³	86,83
Nr. 246 1U.06.040.0020	<p>Pacciamatura con iuta; compreso il fissaggio tra telo e telo con sormonto di 10 cm, il fissaggio al terreno con cucitrice di fermi a "U", gli sfridi e i tagli per la posa delle piante; in opera. 2,50*1,018=2,55 SpCap 6 - Lavori ed opere compiute Cap 1 - LAVORI DI INGEGNERIA NATURALISTICA E OPERE DEL VERDE SbCap 1 - Prezzario regionale delle opere pubbliche edizione 2021 euro (due/55)</p>	m²	2,55
Nr. 247 1U.06.040.0040.b	<p>Biostuoia antierosione biodegradabile costituita da fibre vegetali confinate da due microreti di polipropilene fotossidabili trapuntate, preseminate con miscuglio standard, in opera, compresi tagli e sfridi, con sormonto di 10 cm; nella versione: - 50% paglia e 50% cocco 6,07*1,018=6,18 SpCap 6 - Lavori ed opere compiute Cap 1 - LAVORI DI INGEGNERIA NATURALISTICA E OPERE DEL VERDE SbCap 1 - Prezzario regionale delle opere pubbliche edizione 2021 euro (sei/18)</p>	m²	6,18
Nr. 248 1U.06.100.0110	<p>Formazione di pavimentazioni carrabili in graniglia calcarea (calcestre) tipo Maccadam all'acqua spessore 10 cm, compresso. La quantità di calcare presente deve essere superiore all'85%. Compreso lo scavo per formazione cassonetto spessore 30 cm e trasporto alla discariche del materiale di risulta o eventuale stesa del materiale nell'ambito del cantiere; fornitura di mista naturale di cava con stesa, cilindratura e sagomatura della stessa per lo smaltimento delle acque meteoriche, spessore 20 cm; fornitura e posa calcestre disposto in strati successivi secondo una delle seguenti modalità: - 1° modalità: posa in 3 strati, il primo strato di 4 cm pezzatura 6/12 mm adeguatamente bagnato e costipato con almeno 2 rullature, il secondo strato di 4 cm pezzatura 3/6 mm adeguatamente bagnato e costipato con almeno 4 rullature, lo strato finale di 2 cm pezzatura 1/3 mm realizzato come gli strati precedenti con almeno 8 rullature; - 2° modalità: posa in 2 strati, lo strato inferiore di 8 cm con le tre pezzature (6/12 mm; 3/6 mm; 1/3 mm) opportunamente miscelate e adeguatamente bagnato e costipato con almeno 6 rullature, lo strato finale di 2 cm</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 249 1U.06.100.0120	<p>pezzatura 1/3 mm realizzato come lo strato precedente con almeno 8 rullature. 27,54*1,018=28,04 SpCap 6 - Lavori ed opere compiute Cap 2 - OPERE EDILI SbCap 1 - Prezzario regionale delle opere pubbliche edizione 2021 euro (ventiotto/04)</p> <p>Ripristini di pavimentazione in graniglia calcarea (calcestre) tipo Maccadam all'acqua, spessore 10 cm, compresso. Compreso la fresatura/frantumazione, la bagnatura della pavimentazione da ripristinare, il livellamento e la costipazione del fondo e la fornitura e posa calcestre disposto in strati successivi secondo una delle seguenti modalità: - 1° modalità: posa in 3 strati, il primo strato di 4 cm pezzatura 6/12 mm adeguatamente bagnato e costipato con almeno 2 rullature, il secondo strato di 4 cm pezzatura 3/6 mm adeguatamente bagnato e costipato con almeno 4 rullature, lo strato finale di 2 cm pezzatura 1/3 mm realizzato come gli strati precedenti con almeno 8 rullature; - 2° modalità: posa in 2 strati, lo strato inferiore di 8 cm con le tre pezzature (6/12 mm; 3/6 mm; 1/3 mm) opportunamente miscelate e adeguatamente bagnato e costipato con almeno 6 rullature, lo strato finale di 2 cm pezzatura 1/3 mm realizzato come lo strato precedente con almeno 8 rullature. 15,52*1,018=15,80 SpCap 6 - Lavori ed opere compiute Cap 2 - OPERE EDILI SbCap 1 - Prezzario regionale delle opere pubbliche edizione 2021 euro (quindici/80)</p>	m ²	28,04
Nr. 250 1U.06.100.0130	<p>Ricarica per uno spessore medio di 2 cm di pavimentazione in graniglia calcarea (calcestre) tipo Maccadam all'acqua. Compresa la fresatura superficiale, il livellamento e il compattamento, la fornitura e posa del calcestre con pezzatura 1/3 mm bagnato e costipato secondo una delle seguenti modalità: - 1° modalità: posa in 3 strati, il primo strato di 4 cm pezzatura 6/12 mm adeguatamente bagnato e costipato con almeno 2 rullature, il secondo strato di 4 cm pezzatura 3/6 mm adeguatamente bagnato e costipato con almeno 4 rullature, lo strato finale di 2 cm pezzatura 1/3 mm realizzato come gli strati precedenti con almeno 8 rullature; - 2° modalità: posa in 2 strati, lo strato inferiore di 8 cm con le tre pezzature (6/12 mm; 3/6 mm; 1/3 mm) opportunamente miscelate e adeguatamente bagnato e costipato con almeno 6 rullature, lo strato finale di 2 cm pezzatura 1/3 mm realizzato come lo strato precedente con almeno 8 rullature. 4,10*1,018=4,17 SpCap 6 - Lavori ed opere compiute Cap 2 - OPERE EDILI SbCap 1 - Prezzario regionale delle opere pubbliche edizione 2021 euro (quattro/17)</p>	m ²	15,80
Nr. 251 1U.06.180.0020	<p>Distribuzione o stesa meccanica con i necessari complementi a mano di concimi, escluso il prodotto. 8,49*1,018=8,64 SpCap 6 - Lavori ed opere compiute Cap 1 - LAVORI DI INGEGNERIA NATURALISTICA E OPERE DEL VERDE SbCap 1 - Prezzario regionale delle opere pubbliche edizione 2021 euro (otto/64)</p>	100 m ²	4,17
Nr. 252 1U.06.180.0040.c	<p>Formazione di tappeto erboso e prato fiorito, inclusa la preparazione del terreno mediante lavorazione meccanica fino a 15 cm, con eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, il miscuglio di sementi per la formazione del prato con 0,03 kg/m² e la semina del miscuglio di semi eseguita a spaglio o con mezzo semovente e la successiva rullatura; per singole superfici: - prato fiorito per singole superfici fino a 1000 m². 182,17*1,018=185,45 SpCap 6 - Lavori ed opere compiute Cap 1 - LAVORI DI INGEGNERIA NATURALISTICA E OPERE DEL VERDE SbCap 1 - Prezzario regionale delle opere pubbliche edizione 2021 euro (centoottantacinque/45)</p>	100 m ²	8,64
Nr. 253 1U.06.200.0030.b	<p>Messa a dimora di specie erbacee, arbusti, cespugli, rampicanti ecc., forniti in vaso o a radice nuda, con formazione di buca, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m², bagnatura con 30 l/m² di acqua, esclusa la fornitura delle piantine e la pacciamatura. - dimensioni vaso 13 ÷ 17 cm, buca da 22 x 22 x 22 cm, 2,46*1,018=2,5 SpCap 6 - Lavori ed opere compiute Cap 1 - LAVORI DI INGEGNERIA NATURALISTICA E OPERE DEL VERDE SbCap 1 - Prezzario regionale delle opere pubbliche edizione 2021 euro (due/50)</p>	cad	185,45
Nr. 254 1U.06.200.0030.c	<p>Messa a dimora di specie erbacee, arbusti, cespugli, rampicanti ecc., forniti in vaso o a radice nuda, con formazione di buca, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m², bagnatura con 30 l/m² di acqua, esclusa la fornitura delle piantine e la pacciamatura. - dimensioni vaso 18 ÷ 24 cm, buca da 28 x 28 x 28 cm - altezza arbusti fino a 80 cm 5,57*1,018=5,67 SpCap 6 - Lavori ed opere compiute Cap 1 - LAVORI DI INGEGNERIA NATURALISTICA E OPERE DEL VERDE</p>		2,50

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 255 1U.06.200.0100.d	SbCap 1 - Prezzario regionale delle opere pubbliche edizione 2021 euro (cinque/67) Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua; esclusa la fornitura delle piante delle seguenti dimensioni: - circonferenza da 26 a 30 cm - altezza da 401 a 500 cm 59,57*1,018= 60,64 SpCap 6 - Lavori ed opere compiute Cap 1 - LAVORI DI INGEGNERIA NATURALISTICA E OPERE DEL VERDE SbCap 1 - Prezzario regionale delle opere pubbliche edizione 2021 euro (sessanta/64)	cad	5,67
Nr. 256 1U.06.210.0010.e	Piante latifoglie con zolla della specie Populus nigra, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza:- 17 ÷ 18 cm 114,55*1,018= 116,61 SpCap 6 - Lavori ed opere compiute Cap 1 - LAVORI DI INGEGNERIA NATURALISTICA E OPERE DEL VERDE SbCap 1 - Prezzario regionale delle opere pubbliche edizione 2021 euro (centosedici/61)	cad	60,64
Nr. 257 1U.06.210.0050.e	Piante latifoglie con zolla della specie Acer ginnala, Acer negundo in varietà, Acer saccharinum, Acer saccharinum in varietà, Albizia spp, Alnus cordata glutinosa, Alnus spp, Celtis spp, Juglans nigra spp, Prunus padus, Sterculia platanifolia (o Firmiana), Tilia spp, Ulmus spp, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza:- 17 ÷ 18 cm 150,91*1.018= 153,63 SpCap 6 - Lavori ed opere compiute Cap 1 - LAVORI DI INGEGNERIA NATURALISTICA E OPERE DEL VERDE SbCap 1 - Prezzario regionale delle opere pubbliche edizione 2021 euro (centocinquantatre/63)	cad	116,61
Nr. 258 1U.06.210.0080.e	Piante latifoglie con zolla della specie Acer campestre, Acer campestre in varietà, Acer freemanii in varietà, Aesculus spp., Carpinus betulus in varietà, Cercis siliquastrum in varietà, Crataegus spp., Fraxinus ornus in varietà, Ginkgo spp., Gleditsia triacanthos in varietà, Koelreuteria spp, Liquidambar spp, Malus a fiore in varietà, Perrotia persica, Pyrus a fiore in varietà, Quercus cerris, Quercus rubra, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato, franco cantiere. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza:- 17 ÷ 18 cm 191,80*1,018=195,25 SpCap 6 - Lavori ed opere compiute Cap 1 - LAVORI DI INGEGNERIA NATURALISTICA E OPERE DEL VERDE SbCap 1 - Prezzario regionale delle opere pubbliche edizione 2021 euro (centonovantacinque/25)	cad	153,63
Nr. 259 1U.06.240.0020.b	Arbusti della specie Aronia Arbutifolia in varietà, Corylus Avellana in varietà, Cornus Mas in varietà, Cornus Sanguinea in varietà, Cotoneaster spp, Crataegus Monogyna in varietà, Deutzia spp, Escallonia spp, Forsythia spp, Kerria Japonica in varietà, Lespedeza Thunbergii in varietà, Ligustrum spp, Lonicera spp, Philadelphus Coronarius in varietà, Potentilla Fruticosa in varietà, Pyracantha spp, Rhamnus Frangula in varietà, Salix spp, Sambucus Nigra in varietà, Spartium Junceum in varietà, Spiraea spp, Symphoricarpos spp, Weigela spp; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m ² , bagnatura con 30 l/m ² di acqua. In vaso di diametro: - 18 cm 9,01*1,018=9,17 SpCap 6 - Lavori ed opere compiute Cap 1 - LAVORI DI INGEGNERIA NATURALISTICA E OPERE DEL VERDE SbCap 1 - Prezzario regionale delle opere pubbliche edizione 2021 euro (nove/17)	cad	195,25
Nr. 260 1U.06.240.0020.c	Arbusti della specie Aronia Arbutifolia in varietà, Corylus Avellana in varietà, Cornus Mas in varietà, Cornus Sanguinea in varietà, Cotoneaster spp, Crataegus Monogyna in varietà, Deutzia spp, Escallonia spp, Forsythia spp, Kerria Japonica in varietà, Lespedeza Thunbergii in varietà, Ligustrum spp, Lonicera spp, Philadelphus Coronarius in varietà, Potentilla Fruticosa in varietà, Pyracantha spp, Rhamnus Frangula in varietà, Salix spp, Sambucus Nigra in varietà, Spartium Junceum in varietà, Spiraea spp, Symphoricarpos spp, Weigela spp; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m ² , bagnatura con 30 l/m ² di acqua. In vaso di diametro: - 24 cm	cad	9,17

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 261 IU.06.250.0020	<p>11,83*1,018=12,04 SpCap 6 - Lavori ed opere compiute Cap 1 - LAVORI DI INGEGNERIA NATURALISTICA E OPERE DEL VERDE SbCap 1 - Prezzario regionale delle opere pubbliche edizione 2021 euro (dodici/04)</p> <p>Specie erbacee della specie Agapanthus spp, Aruncus Dioicus in varietà, Caltha Palustris in varietà, Eichhornia Crassipes in varietà, Gentiana Asclepiadea in varietà, Gunnera spp, Helleborus Niger in varietà, Helleborus Orientalis in varietà, Hemerocallis spp, Hosta spp, Lippia Citriodora in varietà, Smilacina spp, Thalictrum spp, diametro vaso 9 ÷ 12 cm; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m², bagnatura con 30 l/m² di acqua.</p>	cad	12,04
Nr. 262 IU.06.380.0010.a	<p>3,42*1,018=3,48 SpCap 6 - Lavori ed opere compiute Cap 1 - LAVORI DI INGEGNERIA NATURALISTICA E OPERE DEL VERDE SbCap 1 - Prezzario regionale delle opere pubbliche edizione 2021 euro (tre/48)</p> <p>Panchina in legno con schienale, tipo Milano, su armatura di ferro profilato, compresa la fornitura di viteria e/o staffe per il fissaggio a pavimento; in opera con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti di fondazione, del tipo:- a 4 listoni in Pino Nordico, dim. 190 x 14,5/15 x 4,5 cm, verniciato con colore RAL a scelta o impregnato a pressione in autoclave con sali ecologici in assenza di cromo, contro la marcescenza da agenti atmosferici.</p>	cad	3,48
Nr. 263 IU.06.380.0010.b	<p>169,27*1,018=172,32 SpCap 6 - Lavori ed opere compiute Cap 7 - ARREDI E ATREZZATURE SPORTIVE SbCap 1 - Prezzario regionale delle opere pubbliche edizione 2021 euro (centosettantadue/32)</p> <p>Panchina in legno con schienale, tipo Milano, su armatura di ferro profilato, compresa la fornitura di viteria e/o staffe per il fissaggio a pavimento; in opera con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti di fondazione, del tipo:- a 4 listoni in legno di Rovere, dim. 190 x 14,5/15 x 4,5 cm, colore naturale con finitura impregnante atossica a base cerosa (2 mani) con pigmentati anti UV.</p>	cad	172,32
Nr. 264 IU.06.380.0010.c	<p>209,03*1,018=212,79 SpCap 6 - Lavori ed opere compiute Cap 7 - ARREDI E ATREZZATURE SPORTIVE SbCap 1 - Prezzario regionale delle opere pubbliche edizione 2021 euro (duecentododici/79)</p> <p>Panchina in legno con schienale, tipo Milano, su armatura di ferro profilato, compresa la fornitura di viteria e/o staffe per il fissaggio a pavimento; in opera con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti di fondazione, del tipo:- a 16 listelli in Pino Nordico, dim. 195 x 4,6 x 2,9 cm, verniciato con colore RAL a scelta o impregnato a pressione in autoclave con sali ecologici in assenza di cromo, contro la marcescenza da agenti atmosferici.</p>	cad	212,79
Nr. 265 IU.06.380.0010.d	<p>179,86*1,018=183,10 SpCap 6 - Lavori ed opere compiute Cap 7 - ARREDI E ATREZZATURE SPORTIVE SbCap 1 - Prezzario regionale delle opere pubbliche edizione 2021 euro (centoottantatre/10)</p> <p>Panchina in legno con schienale, tipo Milano, su armatura di ferro profilato, compresa la fornitura di viteria e/o staffe per il fissaggio a pavimento; in opera con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti di fondazione, del tipo:- a 16 listelli in legno di Rovere, dim. 195 x 4,6 x 2,9 cm, colore naturale con finitura impregnante atossica a base cerosa (2 mani) con pigmentati anti UV.</p>	cad	183,10
Nr. 266 IU.06.380.0150	<p>222,81*1,018=226,82 SpCap 6 - Lavori ed opere compiute Cap 7 - ARREDI E ATREZZATURE SPORTIVE SbCap 1 - Prezzario regionale delle opere pubbliche edizione 2021 euro (duecentoventisei/82)</p> <p>Tavolo da picnic con prolungamento su un lato per permettere lo stazionamento di una o due carrozzine per disabili, con due panche incorporate senza schienale, in legno di pino nordico, monoblocco, formato da tavole piallate con angolo smussato (misure minime 234 x 144 x h74; misure massime cm. 271x201x h 82). Il legno sarà impregnato in autoclave sottovuoto a pressione in assenza di cromo, a norma DIN 68800 contro la marcescenza da raggi UV, agenti atmosferici o patogeni del legno. Le assi saranno assemblate con bulloneria a testa tonda in acciaio zincato a fuoco completi di dadi e rondelle a completo incasso nel legno. Compresa la fornitura di viteria e/o staffe per il fissaggio a pavimento; in opera con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti di fondazione.</p>	cad	226,82
Nr. 266 IU.06.380.0150	<p>616,59*1,018=627,69 SpCap 6 - Lavori ed opere compiute Cap 7 - ARREDI E ATREZZATURE SPORTIVE SbCap 1 - Prezzario regionale delle opere pubbliche edizione 2021 euro (seicentoventisette/69)</p> <p>Tavolo da picnic con prolungamento su un lato per permettere lo stazionamento di una o due carrozzine per disabili, con due panche incorporate senza schienale, in legno di pino nordico, monoblocco, formato da tavole piallate con angolo smussato (misure minime 234 x 144 x h74; misure massime cm. 271x201x h 82). Il legno sarà impregnato in autoclave sottovuoto a pressione in assenza di cromo, a norma DIN 68800 contro la marcescenza da raggi UV, agenti atmosferici o patogeni del legno. Le assi saranno assemblate con bulloneria a testa tonda in acciaio zincato a fuoco completi di dadi e rondelle a completo incasso nel legno. Compresa la fornitura di viteria e/o staffe per il fissaggio a pavimento; in opera con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti di fondazione.</p>	cad	627,69

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 267 IU.06.380.0500	<p>Plinti e/o basamenti di fondazione per panche, panchine, tavoli, realizzati con conglomerato cementizio preconfezionato e/o confezionato in cantiere, compreso lo scavo eseguito manualmente e/o con l'ausilio di mezzi meccanici, rinterro e sgombero del materiale eccedente.</p> <p>167,83*1,018=170,85</p> <p>SpCap 6 - Lavori ed opere compiute</p> <p>Cap 7 - ARREDI E ATREZZATURE SPORTIVE</p> <p>SbCap 1 - Prezzario regionale delle opere pubbliche edizione 2021</p> <p>euro (centosettanta/85)</p>	m ³	170,85
Nr. 268 IU.06.400.0005	<p>Fornitura e posa di cestino porta-rifiuti 100 l. (coperchio, fusto e basamento quadrato) in lamiera di acciaio elettro-zincato DC 01/04 - 2,5 micron su due lati a secco (UNI EN 10152) di mm. 2 di spessore, verniciato per intero (coperchio, fusto e basamento) in colore verde RAL 6009. Peso del cestino non inferiore a kg 31,5.</p> <p>Fornito di :</p> <ul style="list-style-type: none"> - sfera di chiusura in acciaio Ø 22 mm. adeguatamente fissata; - contenitore in lamiera di acciaio elettrozincato DC 01/04 - 2,5 micron su due lati a secco (UNI EN 10152), di mm. 0,6 con bordo superiore arrotondato e foratura di scarico sul fondo, di peso non inferiore a kg 4; - n° 2 maniglie fisse di sollevamento e reggi sacco costituito da n. 4 lamelle saldate al corpo del contenitore. - bocca per l'introduzione del rifiuto, posta sul coperchio del cestino, dovrà avere le dimensioni mm. 302 x 302. - coperchio del cestino forato, frontalmente e centralmente per una dimensione totale di 135 mm di lunghezza e 45 mm di altezza, fissato al coperchio a mezzo saldatura a filo continuo - n. 4 cordoni da mm. 20 cadauno. - posacenere in lamiera d'acciaio elettrozincato DC 01/04 - 2,5 micron su due lati a secco (UNI EN 10152), spessore 12/10 con forma ellittica per favorire lo scorrimento delle ceneri avente misure di 220 mm. di lunghezza - 90 mm. di larghezza e 80 mm. di profondità. - sportello per l'evacuazione delle ceneri, anch'esso di forma ellittica, legato al posacenere tramite tondino in acciaio Ø 6 mm. per tutta la lunghezza ottimamente ancorato. - adesivo logo Comune di come da modello indicato dal Settore. Posizionato nella parte frontale del cestino, centrato sull'asse verticale a 13 cm dal bordo superiore del cestino, dovrà essere applicato un adesivo prespaziato realizzato con pellicola trasparente, accoppiata ad Applicatio Tape per facilitarne l'applicazione. Durata della pellicola in esposizione verticale: 5 anni. L'adesivo dovrà essere di colore micaceo in tono con lo smalto di cui è colorata la griglia del posacenere. Carattere delle scritte ARIAL. - trattamento antigraffiti: il cestino dovrà essere trattato con apposita vernice antigraffiti oppure con protettivo trasparente anti-spray, repellente ai componenti delle vernici, spessore minimo 80 µ con tolleranza ± 5%. <p>L'Appaltatore dovrà garantire la condizione Re0 della "Scala Europea" per la durata di tre anni a partire dalla data di consegna.</p> <p>327,28x1,018=333,17</p> <p>SpCap 6 - Lavori ed opere compiute</p> <p>Cap 7 - ARREDI E ATREZZATURE SPORTIVE</p> <p>SbCap 1 - Prezzario regionale delle opere pubbliche edizione 2021</p> <p>euro (trecentotrentatre/17)</p>	cad	333,17
Nr. 269 IU.06.400.0010.a	<p>Fornitura e posa di cestino porta-rifiuti 100 l. in lamiera di acciaio S235JR (UNI EN 10152), con trattamento di zincatura a caldo, peso del cestino (escluso contenitore interno) non inferiore a kg 36,00. Fusto a forma tronco conica costituito da doghe verticali sagomate di sezione rettangolare saldate su tubolari calandrati di forma circolare posizionati nella parte inferiore e superiore delle stesse. Le doghe sono posizionate tra loro ad intervalli regolari con interdistanza pari a 11° 25' e realizzano una superficie su base circolare. Nella parte superiore le doghe sono cinturate da piatto calandrato che conferisce rigidità alla struttura. Il basamento di forma tronco conico con profilo ad ampio raccordo e superficie esterna concava verso l'interno è realizzato collegando il piatto di base con il tubolare calandrato mediante la saldatura di doghe verticali sagomate di sezione rettangolare posizionate tra loro ad intervalli regolari con interdistanza pari a 11° 25'. All'interno del basamento così composto per chiudere visivamente lo spazio esistente tra ciascun dogha è inserito un elemento realizzato con lamiera calandrata e curvata. L'asse delle doghe componenti il basamento sarà perfettamente allineata con l'asse delle doghe componenti il fusto, per dare l'impressione che le stesse siano costituite da un unico elemento. Il cestone è dotato di coperchio incernierato con foro centrale per il conferimento dei rifiuti. La cerniera è realizzata da un elemento curvato, che ruota verso l'esterno del cestino e fissata al coperchio tramite ribattini. Il contenitore interno asportabile dedicato al conferimento dei rifiuti è realizzato in lamiera di acciaio S235JR (UNI EN 10152) di forma tronco conica e dotato di n. 4 asole utilizzabile come "maniglie" con bordi perfettamente ribattuti (da evitare che la superficie risulti tagliente). Inoltre sarà dotato di n. 4 lamelle reggi sacco. Peso del contenitore interno non inferiore a kg. 4,50. I manufatti, contenitore esterno e contenitore interno asportabile, saranno sottoposti a trattamento di zincatura a caldo secondo la norma UNI EN ISO 1461 (spessore minimo pari a 55 micron per il contenitore esterno e di 35 micron per il contenitore interno). Prima della verniciatura, si provvederà quindi alla pulizia delle superfici interne ed esterne per eliminare i residui di lavorazioni in eccedenza quali bave ed impurità: - cestino senza posacenere</p> <p>620,75x1,018=631,92</p> <p>SpCap 6 - Lavori ed opere compiute</p> <p>Cap 7 - ARREDI E ATREZZATURE SPORTIVE</p> <p>SbCap 1 - Prezzario regionale delle opere pubbliche edizione 2021</p> <p>euro (seicentotrentauno/92)</p>	cad	631,92
Nr. 270 IU.06.400.0010.b	<p>Fornitura e posa di cestino porta-rifiuti 100 l. in lamiera di acciaio S235JR (UNI EN 10152), con trattamento di zincatura a caldo, peso del cestino (escluso contenitore interno) non inferiore a kg 36,00. Fusto a forma tronco conica costituito da doghe verticali sagomate di sezione rettangolare saldate su tubolari calandrati di forma circolare posizionati nella parte inferiore e superiore delle stesse. Le doghe sono posizionate tra loro ad</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 271 1U.06.400.0015	<p>intervalli regolari con interdistanza pari a 11° 25' e realizzano una superficie su base circolare. Nella parte superiore le doghe sono cinturate da piatto calandrato che conferisce rigidità alla struttura. Il basamento di forma tronco conico con profilo ad ampio raccordo e superficie esterna concava verso l'interno è realizzato collegando il piatto di base con il tubolare calandrato mediante la saldatura di doghe verticali sagomate di sezione rettangolare posizionate tra loro ad intervalli regolari con interdistanza pari a 11° 25'. All'interno del basamento così composto per chiudere visivamente lo spazio esistente tra ciascun doga è inserito un elemento realizzato con lamiera calandrata e curvata. L'asse delle doghe componenti il basamento sarà perfettamente allineata con l'asse delle doghe componenti il fusto, per dare l'impressione che le stesse siano costituite da un unico elemento. Il cestone è dotato di coperchio incernierato con foro centrale per il conferimento dei rifiuti. La cerniera è realizzata da un elemento curvato, che ruota verso l'esterno del cestino e fissata al coperchio tramite ribattini. Il contenitore interno asportabile dedicato al conferimento dei rifiuti è realizzato in lamiera di acciaio S235JR (UNI EN 10152) di forma tronco conica e dotato di n. 4 asole utilizzabile come "maniglie" con bordi perfettamente ribattuti (da evitare che la superficie risulti tagliente). Inoltre sarà dotato di n. 4 lamelle reggi sacco. Peso del contenitore interno non inferiore a kg. 4,50. I manufatti, contenitore esterno e contenitore interno asportabile, saranno sottoposti a trattamento di zincatura a caldo secondo la norma UNI EN ISO 1461 (spessore minimo pari a 55 micron per il contenitore esterno e di 35 micron per il contenitore interno). Prima della verniciatura, si provvederà quindi alla pulizia delle superfici interne ed esterne per eliminare i residui di lavorazioni in eccedenza quali ruggine ed impurità: - cestino con posacenere 690,93x1,018=703,36 SpCap 6 - Lavori ed opere compiute Cap 7 - ARREDI E ATREZZATURE SPORTIVE SbCap 1 - Prezzario regionale delle opere pubbliche edizione 2021 euro (settecentotré/36)</p>	cad	703,36
Nr. 272 1U.06.400.0020.a	<p>707,43Fornitura e posa di cestino porta-rifiuti capacità 100 l, corpo cilindrico in lamiera di acciaio, basamento d'appoggio in piatto in acciaio pieno; piedini di drenaggio saldati al basamento, montanti verticali di struttura e cerchio di collegamento al basamento in profilato da mm 6 x 50; elemento superiore di copertura in piatto in acciaio pieno da mm 10 di spessore, cm 48 Ø e foro interno da mm 300 Ø; anta di apertura laterale con serratura a tavellino; anello porta-sacco interno provvisto di dispositivo di bloccaggio, fissato all'anta laterale (estrazione automatica del sacco). Dimensioni: mm 480 diam, mm 970 h, capacità 100 l. Compreso trattamento di zincatura a caldo. Finitura con vernice Ferro-Micacea bi-componente, colore a scelta della D.L. Trattamento protettivo trasparente anti spray, repellente ai componenti delle vernici. Il cestino deve recare la seguente marcatura: - stemma del Comune di, di colore bianco (RAL 9010) nella sezione prima centrale del corpo del cestino. 694,93x1,018=707,43 SpCap 6 - Lavori ed opere compiute Cap 7 - ARREDI E ATREZZATURE SPORTIVE SbCap 1 - Prezzario regionale delle opere pubbliche edizione 2021 euro (settecentosette/43)</p>	cad	707,43
Nr. 273 1U.06.400.0020.b	<p>Fornitura e posa di cestino portarifiuti cilindrico, interamente realizzato in lamiera di acciaio sagomata, zincata e verniciata (RAL 6005); inclusi staffe e collarini; in opera su paletto o plinto prefabbricato in calcestruzzo, come da misure riportate nel disegno delle Specifiche Tecniche. Il cestino deve recare la seguente marcatura: - stemma del Comune di, di colore bianco (RAL 9010) nella sezione prima centrale del corpo del cestino. In opera: - su palo 62,77x1,018=63,90 SpCap 6 - Lavori ed opere compiute Cap 7 - ARREDI E ATREZZATURE SPORTIVE SbCap 1 - Prezzario regionale delle opere pubbliche edizione 2021 euro (sessantatré/90)</p>	cad	63,90
Nr. 274 1U.06.400.0030.a	<p>Fornitura e posa di cestino portarifiuti cilindrico, interamente realizzato in lamiera di acciaio sagomata, zincata e verniciata (RAL 6005); inclusi staffe e collarini; in opera su paletto o plinto prefabbricato in calcestruzzo, come da misure riportate nel disegno delle Specifiche Tecniche. Il cestino deve recare la seguente marcatura: - stemma del Comune di, di colore bianco (RAL 9010) nella sezione prima centrale del corpo del cestino. In opera: - su plinto 73,85x1,018=75,18 SpCap 6 - Lavori ed opere compiute Cap 7 - ARREDI E ATREZZATURE SPORTIVE SbCap 1 - Prezzario regionale delle opere pubbliche edizione 2021 euro (settantacinque/18)</p>	cad	75,18
Nr. 274 1U.06.400.0030.a	<p>Struttura per cartello informativo per aree verdi, in opera, costituito da: - pannello in alluminio serigrafato a colori contenente planimetria del parco, legenda esplicativa delle specie botaniche, destinazione d'uso delle aree, riferimenti al regolamento del verde; i cartelli saranno collocati e fissati tramite 4 viti agli angoli della bacheca; - bacheca in lamiera di metallo con fondale in lastra unica e parte frontale in plexiglas incorniciato con angolari e battute in metallo, tre pareti e copertura inclinata in lamiera come fondale, coppia distanziatori cilindrici sui lati, con forature predisposte, per fissaggio ai montanti laterali. Brugole, viti o qualsiasi altro elemento di fissaggio in acciaio secondo il modello depositato presso il Settore Parchi e Giardini; - supporti laterali composti da coppia di tubolari chiusi in metallo collegati tramite coppia di piatti in metallo</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 275 IU.06.400.0030.b	<p>preforati per fissaggio ai distanziatori della bacheca. I montanti verticali saranno infissi nel terreno e stabilizzati tramite plinti in calcestruzzo da realizzare sul posto; Tutto il manufatto dovrà essere zincato a caldo a saldature avvenute, verniciato con vernice plastificante color RAL previa adeguata preparazione con trattamento aggrappante (garanzia di inalterabilità agli agenti atmosferici per almeno 7 anni). Dimensioni: - struttura grande - 162 x 255 cm (per cartello con planimetria, ecc. 120 x 80 cm); da collocare agli ingressi; 1389,94*1,018=1414,96 SpCap 6 - Lavori ed opere compiute Cap 7 - ARREDI E ATREZZATURE SPORTIVE SbCap 1 - Prezzario regionale delle opere pubbliche edizione 2021 euro (millequattrocentoquattordici/96)</p> <p>Struttura per cartello informativo per aree verdi, in opera, costituito da: - pannello in alluminio serigrafato a colori contenente planimetria del parco, legenda esplicativa delle specie botaniche, destinazione d'uso delle aree, riferimenti al regolamento del verde; i cartelli saranno collocati e fissati tramite 4 viti agli angoli della bacheca; - bacheca in lamiera di metallo con fondale in lastra unica e parte frontale in plexiglas incorniciato con angolari e battute in metallo, tre pareti e copertura inclinata in lamiera come fondale, coppia distanziatori cilindrici sui lati, con forature predisposte, per fissaggio ai montanti laterali. Brugole, viti o qualsiasi altro elemento di fissaggio in acciaio secondo il modello depositato presso il Settore Parchi e Giardini; - supporti laterali composti da coppia di tubolari chiusi in metallo collegati tramite coppia di piatti in metallo preforati per fissaggio ai distanziatori della bacheca. I montanti verticali saranno infissi nel terreno e stabilizzati tramite plinti in calcestruzzo da realizzare sul posto; Tutto il manufatto dovrà essere zincato a caldo a saldature avvenute, verniciato con vernice plastificante color RAL previa adeguata preparazione con trattamento aggrappante (garanzia di inalterabilità agli agenti atmosferici per almeno 7 anni). Dimensioni: - struttura piccola - 92 x 255 cm (per cartello aggiuntivo per particolari necessità come dediche ecc. 50 x 80 cm); da collocare accanto a quelli grandi o isolati all'interno dell'area; 1289,82*1,018=1313,04 SpCap 6 - Lavori ed opere compiute Cap 7 - ARREDI E ATREZZATURE SPORTIVE SbCap 1 - Prezzario regionale delle opere pubbliche edizione 2021 euro (milletrecentotredici/03)</p>	cad	1'414,96
Nr. 276 IU.06.400.0060	<p>Portabiciclette costituito da telaio in di acciaio inox sagomato Ø 40x2 mm, con supporti semicircolari in acciaio inox Ø 60x2 mm ed elementi reggirota formati da spirale circolare in tubo di acciaio inox Ø 15x2 mm. Piastre in acciaio inox s = 6 mm per il fissaggio al suolo con tasselli. Larghezza 550 mm, altezza 470 mm, lunghezza 3150 mm 1070,45*1,018=1089,71 SpCap 6 - Lavori ed opere compiute Cap 7 - ARREDI E ATREZZATURE SPORTIVE SbCap 1 - Prezzario regionale delle opere pubbliche edizione 2021 euro (milleottantanove/71)</p>	cad	1'313,03
Nr. 277 IU.06.400.0070	<p>Portabiciclette realizzato in tubolare di acciaio Ø 50x2 mm, calandrato con raggio 475 mm, con elemento in lamiera di acciaio s 5 mm per il fissaggio di biciclette o apposizione di targhe. Tutte le parti metalliche sono zincate a caldo e verniciate con polveri termoindurenti. Fissaggio con tasselli o innesti in acciaio. 153,88*1,018=156,64 SpCap 6 - Lavori ed opere compiute Cap 7 - ARREDI E ATREZZATURE SPORTIVE SbCap 1 - Prezzario regionale delle opere pubbliche edizione 2021 euro (centocinquantasei/64)</p>	cad	156,64
Nr. 278 IU.06.400.0080.a	<p>Rastrelliera modulare portabiciclette, universale, in acciaio zincato e verniciato a forno con polveri a base di resine sintetiche. La struttura portante è costituita da supporti laterali o eventualmente intermedi (nel caso di impianti multipli) con tubolari sagomati e saldati, nella parte bassa, ad una piastra preforata per il fissaggio a pavimento (base). I tubi orizzontali, ai quali saranno applicati i supporti per le biciclette, sono sostenuti da supporti laterali. Ai supporti porta biciclette sono saldati i supporti delle ruote e del telaio. Tutti questi ultimi supporti saranno infilati nei tubi di sostegno, orizzontalmente, e saranno posizionati secondo una distanza variabile tra le biciclette. Compreso il montaggio, la posa in opera e fissaggio chimico realizzato con tiranti filettati in acciaio zincato, nonché le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta: - rastrelliera modulare per n. 6 posti biciclette con angolazione a 90° o 45° dx/sx 889,45*1,018=905,46 SpCap 6 - Lavori ed opere compiute Cap 7 - ARREDI E ATREZZATURE SPORTIVE SbCap 1 - Prezzario regionale delle opere pubbliche edizione 2021 euro (novecentocinque/46)</p>	cad	905,46
Nr. 279 IU.06.400.0080.b	<p>Rastrelliera modulare portabiciclette, universale, in acciaio zincato e verniciato a forno con polveri a base di resine sintetiche. La struttura portante è costituita da supporti laterali o eventualmente intermedi (nel caso di impianti multipli) con tubolari sagomati e saldati, nella parte bassa, ad una piastra preforata per il fissaggio a pavimento (base). I tubi orizzontali, ai quali saranno applicati i supporti per le biciclette, sono sostenuti da supporti laterali. Ai supporti porta biciclette sono saldati i supporti delle ruote e del telaio. Tutti questi ultimi</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 280 1U.06.400.0080.c	<p>supporti saranno infilati nei tubi di sostegno, orizzontalmente, e saranno posizionati secondo una distanza variabile tra le biciclette. Compreso il montaggio, la posa in opera e fissaggio chimico realizzato con tiranti filettati in acciaio zincato, nonché le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta: - per n. 1 posto bicicletta in più o meno 98,67*1,018=100,45</p> <p>SpCap 6 - Lavori ed opere compiute Cap 7 - ARREDI E ATREZZATURE SPORTIVE SbCap 1 - Prezzario regionale delle opere pubbliche edizione 2021 euro (cento/45)</p>	cad	100,45
Nr. 281 1U.06.510.0010	<p>Rastrelliera modulare portabiciclette, universale, in acciaio zincato e verniciato a forno con polveri a base di resine sintetiche. La struttura portante è costituita da supporti laterali o eventualmente intermedi (nel caso di impianti multipli) con tubolari sagomati e saldati, nella parte bassa, ad una piastra preforata per il fissaggio a pavimento (base). I tubi orizzontali, ai quali saranno applicati i supporti per le biciclette, sono sostenuti da supporti laterali. Ai supporti porta biciclette sono saldati i supporti delle ruote e del telaio. Tutti questi ultimi supporti saranno infilati nei tubi di sostegno, orizzontalmente, e saranno posizionati secondo una distanza variabile tra le biciclette. Compreso il montaggio, la posa in opera e fissaggio chimico realizzato con tiranti filettati in acciaio zincato, nonché le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta: - per n. 1 struttura portante in più o meno 228,24*1,018=232,34</p> <p>SpCap 6 - Lavori ed opere compiute Cap 7 - ARREDI E ATREZZATURE SPORTIVE SbCap 1 - Prezzario regionale delle opere pubbliche edizione 2021 euro (duecentotrentadue/34)</p>	cad	232,34
Nr. 282 1U.06.510.0100.b	<p>Pulizia di aree verdi e delle pavimentazioni annesse da carte, sacchetti, lattine, materiale a rischio igienico (es.: siringhe) e simili. Comprese: lo svuotamento dei cestini, la raccolta, il carico, il trasporto e lo scarico alla discariche del materiale di risulta, esclusi oneri di smaltimento. 0,63*1,018=0,64</p> <p>SpCap 6 - Lavori ed opere compiute Cap 1 - LAVORI DI INGEGNERIA NATURALISTICA E OPERE DEL VERDE SbCap 1 - Prezzario regionale delle opere pubbliche edizione 2021 euro (zero/64)</p>	100 m ²	0,64
Nr. 283 1U.06.510.0100.c	<p>Taglio tappeto erboso eseguito con tosatrici tipo semovente, esclusa la triturazione. Compresi: la refilatura delle erbe debordanti dai cordoni, sulla pavimentazione adiacente ai cordoni, negli spazi ove non è possibile l'uso di macchinari; la raccolta, carico e trasporto alle discariche del materiale di risulta, escluso onere di smaltimento. Valutazione per singole superfici: - località da 501 a 10.000 m² 15,88*1,018=16,17</p> <p>SpCap 6 - Lavori ed opere compiute Cap 1 - LAVORI DI INGEGNERIA NATURALISTICA E OPERE DEL VERDE SbCap 1 - Prezzario regionale delle opere pubbliche edizione 2021 euro (sedici/17)</p>	100 m ²	16,17
Nr. 284 1U.06.530.0100	<p>Taglio tappeto erboso eseguito con tosatrici tipo semovente, esclusa la triturazione. Compresi: la refilatura delle erbe debordanti dai cordoni, sulla pavimentazione adiacente ai cordoni, negli spazi ove non è possibile l'uso di macchinari; la raccolta, carico e trasporto alle discariche del materiale di risulta, escluso onere di smaltimento. Valutazione per singole superfici: - località oltre a 10.000 m² 9,74*1,018=9,92</p> <p>SpCap 6 - Lavori ed opere compiute Cap 1 - LAVORI DI INGEGNERIA NATURALISTICA E OPERE DEL VERDE SbCap 1 - Prezzario regionale delle opere pubbliche edizione 2021 euro (nove/92)</p>	100 m ²	9,92
Nr. 285 1U.06.530.0150	<p>Decespugliamento o taglio delle scarpate stradali o bordi stradali, delle sponde, delle rogge, dei fossati con inclinazione inferiore a 45°, di erbe infestanti e infestanti arborea e vegetazione spontanea, compresa la pulizia, la raccolta e il trasporto alle discariche dei materiali di risulta, esclusi oneri di smaltimento. 52,05*1,018=52,99</p> <p>SpCap 6 - Lavori ed opere compiute Cap 1 - LAVORI DI INGEGNERIA NATURALISTICA E OPERE DEL VERDE SbCap 1 - Prezzario regionale delle opere pubbliche edizione 2021 euro (cinquantadue/99)</p>	100 m ²	52,99
Nr. 286 1U.06.570.0150.b	<p>Innaffiamento di arbusti, perenni, annuali; eseguito con autobotte attrezzata per l'erogazione, in ragione di 30 l/m². 2,24*1,018=2,28</p> <p>SpCap 6 - Lavori ed opere compiute Cap 1 - LAVORI DI INGEGNERIA NATURALISTICA E OPERE DEL VERDE SbCap 1 - Prezzario regionale delle opere pubbliche edizione 2021 euro (due/28)</p>	m ²	2,28
Nr. 286 1U.06.570.0150.b	<p>Innaffiamento di alberi, a gruppo o a filare; eseguito con autobotte attrezzata per l'erogazione, con immissione d'acqua nel tubo drenante posto ad anello attorno all'apparato radicale o nel tornello delle piante in ragione di 150 ÷ 200 litri a pianta: - senza anello di innaffiamento</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 287 1U.06.580.0010.b	<p>10,36*1,018=10,55 SpCap 6 - Lavori ed opere compiute Cap 1 - LAVORI DI INGEGNERIA NATURALISTICA E OPERE DEL VERDE SbCap 1 - Prezzario regionale delle opere pubbliche edizione 2021 euro (dieci/55)</p> <p>Taglio di potatura di diradamento su piante situate in luoghi privi di impedimenti; la potatura di diradamento mira a mantenere l'ingombro volumetrico della chioma esistente non deve venir ridotta - nè in altezza nè in larghezza - la chioma della pianta, ma soltanto il suo alleggerimento mediante attenta selezione e rimozione delle branche e dei rami in sovrannumero e di quelli essiccati. L'intensità del diradamento non può superare il 30% della densità iniziale onde non intaccare le capacità di ripresa della vegetazione nè provocare improvvisi squilibri all'interno della chioma. La rimozione di branche e rami deve avvenire con la tecnica del taglio di rinnovo. In nessun caso devono venir lasciati monconi, nè creati 'gomiti' ad angolo acuto aperto verso il centro della pianta. La D.L. può in caso di necessità ordinare l'accorciamento di rami isolati cresciuti in modo irregolare e difforme dalla conformazione tipica della specie, senza comunque alterare la sagoma della chioma dell'albero. Inoltre bisogna disinfettare con prodotto fungicida i tagli superiori a Ø 5 cm. Il prezzo è comprensivo di raccolta, cippatura, eliminazione del secco, pulizia del cantiere, carico, scarico e trasporto alle discariche del materiale legnoso di risulta della potatura, escluso l'onere di smaltimento. Taglio di potatura di diradamento: - per piante da 11 ÷ 20 m 200,41*1,018=204,02 SpCap 6 - Lavori ed opere compiute Cap 1 - LAVORI DI INGEGNERIA NATURALISTICA E OPERE DEL VERDE SbCap 1 - Prezzario regionale delle opere pubbliche edizione 2021 euro (duecentoquattro/02)</p>	cad	10,55
Nr. 288 1U.06.580.0010.d	<p>Taglio di potatura di diradamento su piante situate in luoghi privi di impedimenti; la potatura di diradamento mira a mantenere l'ingombro volumetrico della chioma esistente non deve venir ridotta - nè in altezza nè in larghezza - la chioma della pianta, ma soltanto il suo alleggerimento mediante attenta selezione e rimozione delle branche e dei rami in sovrannumero e di quelli essiccati. L'intensità del diradamento non può superare il 30% della densità iniziale onde non intaccare le capacità di ripresa della vegetazione nè provocare improvvisi squilibri all'interno della chioma. La rimozione di branche e rami deve avvenire con la tecnica del taglio di rinnovo. In nessun caso devono venir lasciati monconi, nè creati 'gomiti' ad angolo acuto aperto verso il centro della pianta. La D.L. può in caso di necessità ordinare l'accorciamento di rami isolati cresciuti in modo irregolare e difforme dalla conformazione tipica della specie, senza comunque alterare la sagoma della chioma dell'albero. Inoltre bisogna disinfettare con prodotto fungicida i tagli superiori a Ø 5 cm. Il prezzo è comprensivo di raccolta, cippatura, eliminazione del secco, pulizia del cantiere, carico, scarico e trasporto alle discariche del materiale legnoso di risulta della potatura, escluso l'onere di smaltimento. Taglio di potatura di diradamento: - per piante oltre i 30 m 334,84*1,018=340,87 SpCap 6 - Lavori ed opere compiute Cap 1 - LAVORI DI INGEGNERIA NATURALISTICA E OPERE DEL VERDE SbCap 1 - Prezzario regionale delle opere pubbliche edizione 2021 euro (trecentoquaranta/87)</p>	cad	204,02
Nr. 289 1U.06.590.0010.b	<p>Eliminazione di piante poste su tappeto erboso in luoghi privi di impedimenti. Compresi: i tagli, il carico e trasporto della legna che passa in proprietà all'impresa. Per altezza delle piante:- da 6 ÷ 10 m 122,00*1,018=124,20 SpCap 6 - Lavori ed opere compiute Cap 1 - LAVORI DI INGEGNERIA NATURALISTICA E OPERE DEL VERDE SbCap 1 - Prezzario regionale delle opere pubbliche edizione 2021 euro (centoventiquattro/20)</p>	cad	340,87
Nr. 290 1U.06.590.0010.c	<p>Eliminazione di piante poste su tappeto erboso in luoghi privi di impedimenti. Compresi: i tagli, il carico e trasporto della legna che passa in proprietà all'impresa. Per altezza delle piante:- da 10 ÷ 20 m 182,96*1,018=186,25 SpCap 6 - Lavori ed opere compiute Cap 1 - LAVORI DI INGEGNERIA NATURALISTICA E OPERE DEL VERDE SbCap 1 - Prezzario regionale delle opere pubbliche edizione 2021 euro (centoottantasei/25)</p>	cad	124,20
Nr. 291 1U.06.590.0010.e	<p>Eliminazione di piante poste su tappeto erboso in luoghi privi di impedimenti. Compresi: i tagli, il carico e trasporto della legna che passa in proprietà all'impresa. Per altezza delle piante:- oltre i 30 m 365,96*1,018=372,55 SpCap 6 - Lavori ed opere compiute Cap 1 - LAVORI DI INGEGNERIA NATURALISTICA E OPERE DEL VERDE SbCap 1 - Prezzario regionale delle opere pubbliche edizione 2021 euro (trecentosettantadue/55)</p>	cad	186,25
Nr. 292 1U.06.590.0130.a	<p>Rimozione di ceppaie con cavaceppi montata su trattoria, disinfezione del terreno, riempimento con terra idonea, trasporto alle discariche del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento: - Ø colletto fino a 50 cm</p>	cad	372,55

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 293 1U.06.900.0020.d	<p>71,71*1,018=73,00 SpCap 6 - Lavori ed opere compiute Cap 1 - LAVORI DI INGEGNERIA NATURALISTICA E OPERE DEL VERDE SbCap 1 - Prezzario regionale delle opere pubbliche edizione 2021 euro (settantatre/00)</p> <p>Esame strumentale da terra o in quota, effettuato utilizzando, a seconda della necessità, gli strumenti previsti dalla metodologia VTA: Martello elettronico ad impulsi, Resistograph e Frattometro meccanico. Tale valutazione comprende la fornitura di una relazione tecnica, debitamente firmata dal Tecnico responsabile delle indagini per piena assunzione di responsabilità, comprendente: - ambito di appartenenza attribuito; - classificazione tassonomica; - dimensioni della pianta (diametro del tronco, altezza totale, diametro della chioma); - caratteristiche dell'area di radicazione e dell'impianto; - elenco dei difetti visibili riscontrati (a livello del colletto, del tronco e della chioma); - descrizione delle indagini strumentali effettuate; - classe di rischio fitostatico (FRC); - giudizio sulle analisi strumentali; - commenti relativi a particolari anomalie rilevate o alle analisi effettuate; - descrizione delle operazioni necessarie alla messa in sicurezza dei singoli soggetti arborei. Escluso noleggio di piattaforma aerea. Esame strumentale da terra di un'alberatura di diametro: - oltre Ø 120 cm 141,13*1,018=143,67 SpCap 6 - Lavori ed opere compiute Cap 1 - LAVORI DI INGEGNERIA NATURALISTICA E OPERE DEL VERDE SbCap 1 - Prezzario regionale delle opere pubbliche edizione 2021 euro (centoquarantatre/67)</p>	cad	73,00
Nr. 294 2U.04.410.0030.a	<p>Rappazzatura provvisoria di manti in sede stradale e su marciapiedi con conglomerato bituminoso plastico. Compresa fornitura del conglomerato, trasporti, sbarramenti, segnaletica, rifilamenti, stesa e costipazione, raccolta dei detriti e pulizia. Conglomerato bituminoso: a) normali prestazioni 19,64+5%=20,59 20,59*1,018=20,96 SpCap 6 - Lavori ed opere compiute Cap 2 - OPERE EDILI SbCap 1 - Prezzario regionale delle opere pubbliche edizione 2021 euro (venti/96)</p>	m ²	20,96
Nr. 295 3LG7210A	<p>Linea dorsale interrata realizzata con conduttore unipolare flessibile tipo FG7R (o FG16R16) in treccia di rame, isolato con rivestimento in gomma e guaina in PVC non propagante la fiamma e l'incendio, con tensione d'isolamento Uo/U=0,6/1kV, a norme CEI 20-13, CEI 20-22, CEI 20-35, munito di Marchio Italiano di Qualità. Da posarsi entro tubazioni, canali o passerelle. Con le caratteristiche di seguito descritte negli articoli seguenti: Formazione 2x1x10mmq. In opera. SpCap 6 - Lavori ed opere compiute Cap 4 - IMPIANTI ELETTRICI SbCap 4 - Analisi Prezzi euro (sei/40)</p>	m	6,40
Nr. 296 3LG7401A	<p>Linea dorsale interrata realizzata con conduttore unipolare flessibile tipo FG7R (o FG16R16) in treccia di rame, isolato con rivestimento in gomma e guaina in PVC non propagante la fiamma e l'incendio, con tensione d'isolamento Uo/U=0,6/1kV, a norme CEI 20-13, CEI 20-22, CEI 20-35, munito di Marchio Italiano di Qualità. Da posarsi entro tubazioni, canali o passerelle. Con le caratteristiche di seguito descritte negli articoli seguenti: Formazione 4x1x1.5mmq. In opera. SpCap 6 - Lavori ed opere compiute Cap 4 - IMPIANTI ELETTRICI SbCap 4 - Analisi Prezzi euro (sei/20)</p>	m	6,20
Nr. 297 4725032M	<p>Interruttore magnetotermico-differenziale bipolare 2x25A Id=300mA PDI=6kA classe A modulare (due unità modulari) posato fisso o a scatto su guida DIN 35, dotato di Marchio Italiano di Qualità. In opera. SpCap 6 - Lavori ed opere compiute Cap 4 - IMPIANTI ELETTRICI SbCap 4 - Analisi Prezzi euro (centosessantacinque/00)</p>	cadauno	165,00
Nr. 298 4816061	<p>Interruttore magnetotermico + blocco differenziale separato quadripolare 4x16A Id=30mA PDI=6kA classe A modulare posato fisso o a scatto cad 1 su guida DIN 35, dotato di Marchio Italiano di Qualità. In opera. SpCap 6 - Lavori ed opere compiute Cap 4 - IMPIANTI ELETTRICI SbCap 4 - Analisi Prezzi euro (centosessanta/00)</p>	cadauno	160,00
Nr. 299 4GND010A	<p>Derivazione tra linee dorsali quadripolari, completa di n.4 giunzioni rapide tipo Ray Tech Klik 2000-Fire o similare avente le seguenti caratteristiche: isolamento primario, costituito da un gel polimerico reticolato, e</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 300 4GNL10A	<p>involucro plastico isolante, dimensioni 75x30x40x31mm (vedi particolari sulle tavole di progetto) con uscita cavi a 30° per cavi estrusi 0,6/1kV, completo di collegamento, crimpatura, derivazione linea e tutti gli accessori per una corretta derivazione della linea dorsale. In opera.</p> <p>SpCap 6 - Lavori ed opere compiute Cap 4 - IMPIANTI ELETTRICI SbCap 4 - Analisi Prezzi euro (ottanta/00)</p>	cadauno	80,00
Nr. 301 4V1045TT	<p>Collegamento a corpo illuminante su palo di illuminazione comprensivo di derivazione dal pozzetto interrato con quanto basta di linea di derivazione dal pozzetto interrato al corpo illuminante realizzato con cavo FG7R 2x2,5mmq, tubazione interrata in PVC serie pesante di diametro 40/50mm, apposita derivazione nel pozzetto con n.2 giunzioni rapide Ray Tech Klik 2000-Fire o similare avente le seguenti caratteristiche: isolamento primario, costituito da un gel polimerico reticolato, e involucro plastico isolante, dimensioni 75x30x40x31mm con uscita cavi a 30° per cavi estrusi 0,6/1kV, completo di collegamento, crimpatura, derivazione linea e tutti gli accessori per una corretta derivazione. In opera.</p> <p>SpCap 6 - Lavori ed opere compiute Cap 4 - IMPIANTI ELETTRICI SbCap 4 - Analisi Prezzi euro (settantacinque/00)</p>	cadauno	75,00
Nr. 302 4WS0CPMI	<p>Quadretto DIN in materiale plastico con portella trasparente per distribuzione predisposizione 4 moduli IP65 doppio isolamento, per installazione a parete, completo di pannelli finestrati e guida EN 50022. In opera.</p> <p>SpCap 6 - Lavori ed opere compiute Cap 4 - IMPIANTI ELETTRICI SbCap 4 - Analisi Prezzi euro (venticinque/00)</p>	cadauno	25,00
Nr. 303 5PCV0431A	<p>Cassetta stradale Conchiglia CPMI/ST in vetroresina colore RAL 7040 con sostegno in vetroresina D120mm e telaio con dimensione totale di 1420x230x243mm realizzata in vetroresina IP43 secondo CEI EN 60529, IK 10 secondo CEI EN 50102, completa di portella cieca, serratura con chiave triangolare predisposta per lucchetto, fissaggio diretto del gruppo di misura e tutti gli accessori per una corretta predisposizione. In opera.</p> <p>SpCap 6 - Lavori ed opere compiute Cap 4 - IMPIANTI ELETTRICI SbCap 4 - Analisi Prezzi euro (duecentosessanta/00)</p>	cadauno	260,00
Nr. 304 5PPE101A	<p>Fornitura e posa di nuovo palo conico verniciato, ottenuto da lamiera trapezoidale saldata longitudinalmente mediante saldatura, realizzato in acciaio di alta qualità S 235 JR (Fe360B) con caratteristiche meccaniche conformi alla norma UNI EN 10025, con saldatura eseguita nel rispetto delle specifiche tecniche di lavorazione conformi alle norme UNI EN ISO 15609-2 e 15614-1, zincatura a caldo in conformità alla norma UNI EN ISO 1461 eseguita sia internamente che esternamente in modo uniforme nel colore e nell'aspetto, sottoposto a successivo ciclo di verniciatura costituito da: pulizia degli accumuli dovuti alla zincatura, applicazione di fosfodecapante con lettore di PH riscaldato a 45°C, risciaquo con acqua di rete e successivo risciaquo con acqua demineralizzata, pretrattamento con passivante, asciugatura in forno statico, applicazione automatica della polvere di poliestere in cabina per ottenere uno spessore di 80/100 micron, polimerizzazione in forno a temperatura costante di 200°C, imballaggio del singolo palo per preservare la verniciatura durante il trasporto, palo comprensivo di asola inferiore per ingresso tubazione portacavi, asola superiore per eventuale alloggio di morsetteria a palo, completo di portella di chiusura dell'asola superiore avente la stessa colorazione del palo, manicotto di rinforzo applicato alla base per una lunghezza di 450mm, messa in opera con sabbia e cemento, in linea con le altre palificazioni e perfettamente perpendicolare, completo di marcatura "CE" adesiva in conformità alla direttiva CEE 89/106, quota parte per utilizzo autoscala e tutti gli accessori per una corretta installazione, esecuzione lavori e regolazione dell'altezza finale (fare riferimento agli elaborati di progetto: tavole planimetriche/tabelle o indicazioni del D.L.). Costruzione in conformità alla norma UNI EN 40-5 e alle altre norme UNI EN 40 collegate: materiali, tolleranze, carichi caratteristici, protezione della superficie. In opera. Colorazione RAL come apparecchio illuminante e indicazioni della D.L. Con le caratteristiche di seguito descritte negli articoli seguenti: nuovo palo conico verniciato altezza fuori terra 4,0m (altezza totale 4,5m), diametro base 105mm, diametro finale 60mm, spessore 3mm, peso indicativo 30kg. In opera.</p> <p>SpCap 6 - Lavori ed opere compiute Cap 4 - IMPIANTI ELETTRICI SbCap 4 - Analisi Prezzi euro (duecentotrenta/00)</p>	cadauno	230,00
Nr. 305 6BA00005A	<p>Installazione di punto luce attualmente installato in altra posizione, completo di smantellamento del palo e del corpo illuminante esistenti, recupero palo e corpo illuminante, trasporto nella nuova posizione, installazione e messa in dima, fissaggio del palo con sabbia costipata, collare in cemento e tutti gli accessori per una corretta installazione. In opera.</p> <p>SpCap 6 - Lavori ed opere compiute Cap 4 - IMPIANTI ELETTRICI SbCap 4 - Analisi Prezzi euro (centosettanta/00)</p>	cadauno	170,00
Nr. 305 6BA00005A	<p>Picchetto per applicazione a terreno/giardino tipo IGuzzini art.B988 realizzato in materiale plastico e piastra di fissaggio tipo IGuzzini art.1184 con tirafondi in acciaio, per l'installazione a terreno di proiettori Miniwoody, comprensivo di installazione e di tutti gli accessori per una corretta realizzazione. In opera.</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 306 7AERT452SA	<p>SpCap 6 - Lavori ed opere compiute Cap 4 - IMPIANTI ELETTRICI SbCap 4 - Analisi Prezzi euro (centodieci/00)</p> <p>Fornitura e posa di apparecchio illuminante tipo AEC ECORAYS con sorgente LED per illuminazione stradale e urbana, realizzato in Classe II di isolamento, con telaio corpo e attacco in alluminio pressofuso secondo UNI EN1706 e verniciatura a polveri, cablaggio e gruppo ottico rimovibili in campo, guarnizione poliuretanica, ottica priva di lenti in materiale plastico esposte, gruppo ottico modulare realizzato con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di alluminio (Alluminio classe A+ DIN EN 16268), schermo di chiusura in vetro piano temperato spessore 4mm, protezione termica e protezione contro il corto circuito, dispositivo interno per la protezione dalle sovratensioni, categoria EXEMPT GROUP per la sicurezza fotobiologica secondo CEI EN 62471:2009-2, rilevamento fotometrico conforme alla UNI EN 13032-1 e IES LM 79-08 completo di "test report" per la compatibilità elettromagnetica (EMC), marcatura CE, ENEC, CRI ≥ 70, CL.II, marchio ENEC, IK08, IP66, 220-240V, 50/60Hz, IPEA* minimo ≥ A1+, certificazioni e test-report effettuati alle correnti di pilotaggio nominali previste nelle schede tecniche dell'apparecchio: 525mA o 700mA, rispondente alla UNI EN 13201, connettore esterno IP68 per collegamento alla linea di alimentazione, dispositivo di regolazione automatica del flusso luminoso con possibilità di impostazione della curva di regolazione, completo di fornitura e montaggio di attacco a testapalo adatto alla tipologia del sostegno, comprensivo di quota parte per utilizzo autoscala e tutti gli accessori per una corretta installazione, regolazione e funzionamento dell'apparecchio. Con le caratteristiche di seguito descritte negli articoli seguenti: nuovo apparecchio tipo AEC ECORAYS TP, ottica S, 4.5-2M, 3500lm, 31.5W, regolazione DIM AUTO CUSTOM, 4000K, 525mA, SPD tipo II CM:9kV DM:10kV, ≥100.000hr L90B10 TM-21, colore grafite, o apparecchio equivalente. In opera.</p> <p>SpCap 6 - Lavori ed opere compiute Cap 4 - IMPIANTI ELETTRICI SbCap 4 - Analisi Prezzi euro (cinquecentoventi/00)</p>	cadauno	110,00
Nr. 307 7AERT47105A	<p>Fornitura e posa di apparecchio illuminante tipo AEC ECORAYS con sorgente LED per illuminazione stradale e urbana, realizzato in Classe II di isolamento, con telaio corpo e attacco in alluminio pressofuso secondo UNI EN1706 e verniciatura a polveri, cablaggio e gruppo ottico rimovibili in campo, guarnizione poliuretanica, ottica priva di lenti in materiale plastico esposte, gruppo ottico modulare realizzato con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di alluminio (Alluminio classe A+ DIN EN 16268), schermo di chiusura in vetro piano temperato spessore 4mm, protezione termica e protezione contro il corto circuito, dispositivo interno per la protezione dalle sovratensioni, categoria EXEMPT GROUP per la sicurezza fotobiologica secondo CEI EN 62471:2009-2, rilevamento fotometrico conforme alla UNI EN 13032-1 e IES LM 79-08 completo di "test report" per la compatibilità elettromagnetica (EMC), marcatura CE, ENEC, CRI ≥ 70, CL.II, marchio ENEC, IK08, IP66, 220-240V, 50/60Hz, IPEA* minimo ≥ A1+, certificazioni e test-report effettuati alle correnti di pilotaggio nominali previste nelle schede tecniche dell'apparecchio: 525mA o 700mA, rispondente alla UNI EN 13201, connettore esterno IP68 per collegamento alla linea di alimentazione, dispositivo di regolazione automatica del flusso luminoso con possibilità di impostazione della curva di regolazione, completo di fornitura e montaggio di attacco a testapalo adatto alla tipologia del sostegno, comprensivo di quota parte per utilizzo autoscala e tutti gli accessori per una corretta installazione, regolazione e funzionamento dell'apparecchio. Con le caratteristiche di seguito descritte negli articoli seguenti: nuovo apparecchio tipo AEC ECORAYS TP, ottica S05, 4.7-1M, 2280lm, 22.5W, regolazione DIM AUTO CUSTOM, 4000K, 700mA, SPD tipo II CM:9kV DM:10kV, ≥100.000hr L90B10 TM-21, colore grafite, o apparecchio equivalente. In opera.</p> <p>SpCap 6 - Lavori ed opere compiute Cap 4 - IMPIANTI ELETTRICI SbCap 4 - Analisi Prezzi euro (quattrocentoottantasette/00)</p>	cadauno	520,00
Nr. 308 7Z0000000055	<p>Proiettore professionale con basetta per esterni tipo iGuzzini Woody art. E200 lampada LED 10,7W, costituito da vano ottico e cornice in lega d'alluminio, vetro di chiusura sodico-calcico temperato, trasparente incolore spesso 4mm, ottica con lente intercambiabile in PMMA con holder in policarbonato, gruppo di alimentazione con alimentatore elettronico, viterie esterne in acciaio inox, IP66 in classe isolamento II, comprensivo di operazioni di puntamento del fascio luminoso e di tutti gli accessori per una corretta installazione e funzionamento. In opera.</p> <p>SpCap 6 - Lavori ed opere compiute Cap 4 - IMPIANTI ELETTRICI SbCap 4 - Analisi Prezzi euro (quattrocentoottanta/00)</p>	cadauno	487,00
Nr. 309 7Z0000000089	<p>Apparecchio per illuminazione ad incasso, applicabile a pavimento o terreno, tipo iGuzzini Light Up Earth art. E148 lampada LED 10W ottica flood orientabile, costituito da vano ottico e cornice diametro 200mm in acciaio inox AISI 304, vetro di chiusura sodico-calcico temperato, completo di circuito LED, IP68, IK10, comprensivo di controscassa in materiale plastico art. X203 per installazione a pavimento e di tutti gli accessori per una corretta installazione e funzionamento. In opera.</p> <p>SpCap 6 - Lavori ed opere compiute Cap 4 - IMPIANTI ELETTRICI SbCap 4 - Analisi Prezzi euro (ottocento/00)</p>	cad.	800,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 310 9CQE2	Collegamenti e accessori per posa quadro elettrico (vedi schema SQ1) comprensivi di targhette, tappi di chiusura modulari, viti e bulloni, guide DIN, numerazione fili e tutto quanto necessario per una corretta posa in opera del quadro elettrico. In opera. SpCap 6 - Lavori ed opere compiute Cap 4 - IMPIANTI ELETTRICI SbCap 4 - Analisi Prezzi euro (cinquantadue/00)	cadauno	52,00
Nr. 311 9QZLIB09	Consegna al termine dei lavori della seguente documentazione: - dichiarazione di conformità completa degli allegati obbligatori (iscrizione alla camera di commercio, elenco marche utilizzate, ecc.); - dichiarazione del costruttore di rispondenza corpi illuminanti alle leggi regione lombardia 31/2015; - libretti di uso e manutenzione relative alle apparecchiature installate; - libretti di garanzia delle apparecchiature installate; - dichiarazione del responsabile sull'avvenuta istruzione del personale addetto all'uso dell'impianto alle nuove apparecchiature installate; - disegni "AS BUILT" a fine lavori completo dei disegni planimetrici, degli schemi elettrici dei quadri e di tutta la documentazione necessaria redatta in triplice copia in formato cartaceo; - certificazione CE dei quadri elettrici installati con stesura dell'apposito documento di prova e fascicolo tecnico indicante le prove di tipo, il collaudo, il calcolo della sovratemperatura (ove richiesto) secondo le normative vigenti; - copia delle chiavi dei nuovi quadri; - registro delle verifiche iniziali relativo agli impianti realizzati e/o modificati (con relativo svolgimento delle verifiche iniziali e delle prove strumentali previste, quali prove di isolamento, prove di intervento differenziali, ecc); - verbale redatto a computer con programma di videoscrittura per eseguire le verifiche periodiche e per le manutenzioni ai sensi delle leggi e normative vigenti (suddetto verbale dovrà essere consegnato in formato cartaceo ed informatico). Il tutto dovrà essere consegnato in apposita busta o contenitore rigido. Importo a corpo. SpCap 6 - Lavori ed opere compiute Cap 4 - IMPIANTI ELETTRICI SbCap 4 - Analisi Prezzi euro (settantaquattro/00)	cadauno	74,00
Nr. 312 D.001.001.001	DECESPUGLIAMENTO - Decespugliamento di terreno con pendenza <20%, con copertura della vegetazione infestante prevalentemente cespugliosa e sviluppo in altezza della stessa < a 1 m, eseguito con trattrice di media potenza (59-89 kW) e trinciacocchi o trincia forestale. 437,52x1,15x1,10=553,46 SpCap 6 - Lavori ed opere compiute Cap 1 - LAVORI DI INGEGNERIA NATURALISTICA E OPERE DEL VERDE SbCap 2 - Prezzario regionale opere forestali edizione 2019 euro (cinquecentocinquantatre/46)	ha	553,46
Nr. 313 E.001.002.003.001.01	DIRADAMENTI E TAGLI DI CURAZIONE - Intervento di diradamento selettivo a carico di soggetti arborei di ogni dimensione, eseguito in popolamenti con densità variabile, con designazione dei candidati, comprensivo del taglio dei soggetti malformati o sovranumerari nei tratti a maggior densità e spalcatore delle piante rimanenti sino ad 1,5 m di altezza, sramatura, depezzamento dei fusti e accatastamento ordinato nei pressi del letto di caduta delle ramaglie ed allestimento a 2-4 m per il materiale di grosse dimensioni ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera compiuta a regola d'arte secondo le indicazioni della D.L. - densità iniziale 500-650 piante/ha prelievo medio del 20% dei soggetti - classe 1 di difficoltà operativa 2805,96x1,15x1,10=3.549,54 SpCap 6 - Lavori ed opere compiute Cap 1 - LAVORI DI INGEGNERIA NATURALISTICA E OPERE DEL VERDE SbCap 2 - Prezzario regionale opere forestali edizione 2019 euro (tremilacinquecentoquarantanove/54)	ha	3'549,54
Nr. 314 W1.003.100.005.a	Formazione di plinto con calcestruzzo C25/30, compresi tubo di cemento di lunghezza 1 m per innesto pali in ferro, scavo, rinterro, ferro e casseformi: 60x60x60 cm - tubo diametro 12 cm SpCap 6 - Lavori ed opere compiute Cap 2 - OPERE EDILI SbCap 3 - Prezzario CCIAA di Bergamo edizione 2020 euro (sessanta/94)	cad	60,94
Nr. 315 W1.003.100.005.b	Formazione di plinto con calcestruzzo C25/30, compresi tubo di cemento di lunghezza 1 m per innesto pali in ferro, scavo, rinterro, ferro e casseformi: 80x80x80 cm - tubo diametro 20 cm SpCap 6 - Lavori ed opere compiute Cap 2 - OPERE EDILI SbCap 3 - Prezzario CCIAA di Bergamo edizione 2020 euro (centouno/52)	cad	101,52
Nr. 316 W1.003.100.005.c	Formazione di plinto con calcestruzzo C25/30, compresi tubo di cemento di lunghezza 1 m per innesto pali in ferro, scavo, rinterro, ferro e casseformi: 100x100x100 cm - tubo diametro 25 cm SpCap 6 - Lavori ed opere compiute Cap 2 - OPERE EDILI		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 317 W1.003.100.005.d	SbCap 3 - Prezzario CCIAA di Bergamo edizione 2020 euro (centocinquantasei/75)	cad	156,75
	Formazione di plinto con calcestruzzo C25/30, compresi tubo di cemento di lunghezza 1 m per innesto pali in ferro, scavo, rinterro, ferro e casseformi: maggiorazione per successiva sigillatura del palo a mezzo di sabbia costipata nell'interspazio tra palo e tubo di cemento con successiva formazione di zoccolo centinato in calcestruzzo di cemento e con finitura della superficie ad intonaco semiliscio per un'altezza di 20 cm dal piano stradale, compresa l'assistenza alla piombatura SpCap 6 - Lavori ed opere compiute Cap 2 - OPERE EDILI SbCap 3 - Prezzario CCIAA di Bergamo edizione 2020 euro (cinquanta/00)	cad	50,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 318 AP.A.O2	<p align="center">Lavori ed opere compiute Analisi Prezzi (SpCap 7)</p> <p>ARREDI - ANALISI PREZZI lavori ed opere compiute prezzi comprensivi di Spese Generali (15,50%) ed Utili di Impresa (10%) I prezzi sono riferiti a lavori e opere eseguiti secondo la migliore tecnica, con l'impiego di mano d'opera idonea e materiali di ottima qualità, occorrenti per dare il manufatto compiuto e finito a perfetta regola d'arte e comprendono la lavorazione in laboratorio ed in cantiere, l'assistenza e la posa in opera, ogni onere ed accessorio per dare compiuta l'opera. SpCap 7 - Lavori ed opere compiute Analisi Prezzi Cap 7 - ARREDI E ATREZZATURE SPORTIVE SbCap 4 - Analisi Prezzi</p>		
Nr. 319 AP.A.O2.001	<p>Fornitura e posa in opera di cestino portarifiuti tipo "legnolandia" a tre scomparti per la raccolta differenziata composto da tre cestini in acciaio zincato rivestiti in legno, capacità 3 x 30 litri. I cestini sono completi di 3 anelli colorati aventi la funzione di bloccaggio del sacchetto raccoglitore e di indicazione del materiale riciclabile. I colori e le scritte incise sugli anelli sono personalizzabili. I materiali ed i fissaggi, molto robusti e stabili, consentono un'ottima resistenza agli agenti atmosferici ed alle azioni vandaliche. Il montante centrale Ø 140mm va fissato al terreno mediante un blocchetto in cls. I cestini in acciaio sono completi di fori per il drenaggio dell'acqua. Compreso, trasporti, carichi, scarichi, assistenze murarie ogni onere ed accessorio per dare compiuta l'opera a perfetta regola d'arte. SpCap 7 - Lavori ed opere compiute Analisi Prezzi Cap 7 - ARREDI E ATREZZATURE SPORTIVE SbCap 4 - Analisi Prezzi euro (millenovecentoventisei/06)</p>	cad.	1'926,06
Nr. 320 AP.A.O2.002	<p>Fornitura e posa in opera di complesso fitness "workout" tipo WORKOUT MEDIUM Legnolandia Composta da grossi montanti cilindrici sezione Ø 130 mm in legno fuori cuore. Sbarre, pertiche e spalliere Ø 33 e Ø 42 mm, sono composte in tubolari di acciaio zincato e verniciato con colori atossici per l'esterno. Decorati ed elementi di complemento sono realizzati in polietilene riciclabile al 100%. La struttura va fissata al terreno, può essere posata sia su platea solida, sia su prato o sabbia, mediante apposite staffe in acciaio zincato. Età: > 14 Misure 335x310 H 260 HiC max: 150.0 Compreso, trasporti, carichi, scarichi, assistenze murarie ogni onere ed accessorio per dare compiuta l'opera a perfetta regola d'arte. SpCap 7 - Lavori ed opere compiute Analisi Prezzi Cap 7 - ARREDI E ATREZZATURE SPORTIVE SbCap 4 - Analisi Prezzi euro (settemilaseicentotrentatre/48)</p>	cad.	7'633,48
Nr. 321 AP.A.O2.003	<p>Fornitura e posa in opera di complesso fitness "workout" tipo WORKOUT SMALL Legnolandia Composta da grossi montanti cilindrici sezione Ø 130 mm in legno fuori cuore. Sbarre, pertiche e spalliere Ø 33 e Ø 42 mm, sono composte in tubolari di acciaio zincato e verniciato con colori atossici per l'esterno. Decorati ed elementi di complemento sono realizzati in polietilene riciclabile al 100%. La struttura va fissata al terreno, può essere posata sia su platea solida, sia su prato o sabbia, mediante apposite staffe in acciaio zincato. Età: > 14 Misure: 335x130 H 260 cm HiC max: 150.0 Compreso, trasporti, carichi, scarichi, assistenze murarie ogni onere ed accessorio per dare compiuta l'opera a perfetta regola d'arte. SpCap 7 - Lavori ed opere compiute Analisi Prezzi Cap 7 - ARREDI E ATREZZATURE SPORTIVE SbCap 4 - Analisi Prezzi euro (seimilanovantasette/10)</p>	cad.	6'097,10
Nr. 322 AP.A.O2.004	<p>Fornitura e posa in opera di bacheca tipo "sportissimo" in acciaio finitura zincata e brunita GRIGIO ANTRACITE MICACEO Formata da montanti laterali mm 70x70 altezza cm 230 Pannello espositivo in lamiera piana misura cm 80x115H Compreso, trasporti, carichi, scarichi, assistenze murarie ogni onere ed accessorio per dare compiuta l'opera a perfetta regola d'arte. SpCap 7 - Lavori ed opere compiute Analisi Prezzi Cap 7 - ARREDI E ATREZZATURE SPORTIVE SbCap 4 - Analisi Prezzi euro (milletrentauno/99)</p>	cad.	1'031,99
Nr. 323 AP.A.O2.005	<p>Fornitura e posa in opera di complesso fitness "workout sportissimo" tipo mod.IDAHO, realizzato con struttura in pali quadri e tondi in acciaio zincato a caldo e verniciati a fuoco. N.9 ancoraggi a terra con spalliera, parallele, serie di barre orizzontali, twist, traversa per trazioni ecc.. Dimensioni 709x129x250 cm Area di rispetto cm 1027 x 469</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 324 AP.A.O2.006	<p>Certificato TUV secondo la normativa DIN EN 16630:2015 Compreso, trasporti, carichi, scarichi, assistenze murarie ogni onere ed accessorio per dare compiuta l'opera a peretta regola d'arte. SpCap 7 - Lavori ed opere compiute Analisi Prezzi Cap 7 - ARREDI E ATREZZATURE SPORTIVE SbCap 4 - Analisi Prezzi euro (settemilatrecentonovantatre/75)</p>	cad.	7'393,75
Nr. 325 AP.A.O2.007	<p>Fornitura e posa in opera di cestino portarifiuti con listelli in legno tipo sportissimo mod. MILANO2, con contenitore circolare in lamiera in acciaio zincato a caldo, rivestimento esterno con tavole piallate e stondate in legno di pino nordico trattato in autoclave, completo di palo montante in acciaio zincato a caldo diametro mm 60 predisposto per l'ancoraggio al suolo mediante plinto CLS Compreso, trasporti, carichi, scarichi, assistenze murarie ogni onere ed accessorio per dare compiuta l'opera a peretta regola d'arte. SpCap 7 - Lavori ed opere compiute Analisi Prezzi Cap 7 - ARREDI E ATREZZATURE SPORTIVE SbCap 4 - Analisi Prezzi euro (quattrocentouno/97)</p>	cad.	401,97
Nr. 326 AP.A.O2.008	<p>Fornitura e posa in opera di Cestone per raccolta differenziata tipo sportissimo ART. FLY3T Cesto per raccolta differenziata per esterno; struttura cilindrica in lamiera d'acciaio forata spessore 3 mm che poggia su base in piatto d'acciaio spessore 3 mm. Il contenitore è diviso internamente in 3 parti tramite pannelli in lamiera d'acciaio ad un sostegno centrale in tubo diametro mm 40x2, ciascuna sezione è completa di reggi sacco. Il coperchio aprile in lamiera ribordata mediante tornitura viene finito con trattamenti di zincatura elettrolitica e verniciatura a liquido in 3 colori e scritta identificativa secondo la divisione per la raccolta differenziata. Completo di tettuccio superiore in lamiera verniciata, con posacenere estraibile e base d'appoggio in cemento Dimensioni - diametro cm 45, altezza cm 100 Compreso, trasporti, carichi, scarichi, assistenze murarie ogni onere ed accessorio per dare compiuta l'opera a peretta regola d'arte. SpCap 7 - Lavori ed opere compiute Analisi Prezzi Cap 7 - ARREDI E ATREZZATURE SPORTIVE SbCap 4 - Analisi Prezzi euro (milleduecentodiciotto/83)</p>	cad.	1'218,83
Nr. 327 AP.A.O2.009	<p>Fornitura e posa in opera di complesso fitness "workout" tipo Greenforniture Workout 2325 dimensioni Lunghezza 489 cm Profondità 453 cm Altezza 347 cm Altezza di caduta 245 cm Area di movimento 50,5 m2 Compreso, trasporti, carichi, scarichi, assistenze murarie ogni onere ed accessorio per dare compiuta l'opera a peretta regola d'arte. SpCap 7 - Lavori ed opere compiute Analisi Prezzi Cap 7 - ARREDI E ATREZZATURE SPORTIVE SbCap 4 - Analisi Prezzi euro (settemilacentonovantatre/58)</p>	cad.	7'193,58
Nr. 328 AP.A.O2.010	<p>Fornitura e posa in opera di complesso fitness "workout" tipo Greenforniture Workout 2326 Dimensioni: Lunghezza 543 cm Profondità 344 cm Altezza 241 cm Altezza di caduta 228 cm Area di movimento 55 Compreso, trasporti, carichi, scarichi, assistenze murarie ogni onere ed accessorio per dare compiuta l'opera a peretta regola d'arte. SpCap 7 - Lavori ed opere compiute Analisi Prezzi Cap 7 - ARREDI E ATREZZATURE SPORTIVE SbCap 4 - Analisi Prezzi euro (ottomilanovecentocinquanta/13)</p>	cad.	8'950,13
Nr. 329 AP.A.O2.011	<p>Fornitura e posa in opera di cestino per raccolta differenziata tipo Green forniture cestino TRIS in acciaio e doghe di legno, prezzo per set di tre raccolte Cestino raccolta differenziata per esterni con struttura in acciaio inox o acciaio galvanizzato (verniciato a polvere nei colori RAL). Finitura in legno esotico africano "Iroko", o in legno esotico "Tauari" o in quercia brasiliana. Ogni cestino è dotato di contenitore interno in acciaio zincato. Compreso, trasporti, carichi, scarichi, assistenze murarie ogni onere ed accessorio per dare compiuta l'opera a peretta regola d'arte. SpCap 7 - Lavori ed opere compiute Analisi Prezzi Cap 7 - ARREDI E ATREZZATURE SPORTIVE SbCap 4 - Analisi Prezzi euro (duemilaottocentocinquanta/53)</p>	cad.	2'853,53
Nr. 329 AP.A.O2.011	<p>Fornitura e posa in opera di pannello informativo tipo Green forniture RUFUS Pannello informativo con scritta o logo personalizzati e struttura in acciaio cortèn. Dimensioni: 40 x 30 x h 70 cm Compreso, trasporti, carichi, scarichi, assistenze murarie ogni onere ed accessorio per dare compiuta l'opera a peretta regola d'arte. SpCap 7 - Lavori ed opere compiute Analisi Prezzi Cap 7 - ARREDI E ATREZZATURE SPORTIVE</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 330 AP.A.O2.012	<p>SbCap 4 - Analisi Prezzi euro (millecentosettantanove/26)</p> <p>Fornitura e posa in opera di Bacheca da esterno tipo Green Forniture INFO, con struttura in acciaio cortén e copertura in legno esotico Iroko. Dimensioni: 100 x 20 x h 213 cm]Materiali: Legno africano IROKO e Acciaio Corten Compreso, trasporti, carichi, scarichi, assistenze murarie ogni onere ed accessorio per dare compiuta l'opera a perfetta regola d'arte. SpCap 7 - Lavori ed opere compiute Analisi Prezzi Cap 7 - ARREDI E ATREZZATURE SPORTIVE SbCap 4 - Analisi Prezzi euro (tremlasettecentoquindici/94)</p>	cad.	1'179,26
Nr. 331 AP.A.O2.013	<p>Realizzazione di pavimentazione antitrauma conforme alla Norma EN-1176, EN-1177 e alla norma UNI 11123:2004 e comunque alle norme vigenti all'atto della posa in opera: dedicata all'alloggiamento di strutture ginniche della dimensione di m.8,60x8,60 e con profondità di cm.40, compreso la realizzazione: - dello scavo con profondità di cm 40 e con trasporto del materiale di risulta entro l'ambito del cantiere; - la realizzazione del perimetro di contenimento eseguito con tavole in larice trentino, prima scelta, fuori cuore, piellate quattro fili, largh. cm.20 lungh.4 metri spessore finito cm 4, preventivamente trattate con vernice bituminosa per le parti che debbono essere interrate; - la fornitura e posa della sabbia di sottofondo per un'altezza di cm.10; - la fornitura della pavimentazione realizzata mediante stesura di corteccia di pino, nazionale lavata minuzata e setacciata con pezzatura adatta per ricoprire aree gioco per bambini per un'altezza minima di cm 30. La corteccia sarà fornita asciutta e priva di sostanze organiche diverse dalla corteccia e da prodotti inquinanti e/o tossici di qualunque tipo. Granulometria secondo le normative: pezzatura da 80 a 20 mm. Il tutto realizzato secondo gli elaborati di progetto e le indicazioni della D.L. Compreso, trasporti, carichi, scarichi, assistenze murarie ogni onere ed accessorio per dare compiuta l'opera a perfetta regola d'arte. SpCap 7 - Lavori ed opere compiute Analisi Prezzi Cap 7 - ARREDI E ATREZZATURE SPORTIVE SbCap 4 - Analisi Prezzi euro (tremlacinquecentoventitre/70)</p>	cad.	3'715,94
Nr. 332 AP.E.O2	<p>OPERE EDILI - ANALISI PREZZI lavori ed opere compiute prezzi comprensivi di Spese Generali (15,50%) ed Utili di Impresa (10%) I prezzi sono riferiti a lavori e opere eseguiti secondo la migliore tecnica, con l'impiego di mano d'opera idonea e materiali di ottima qualità, occorrenti per dare il manufatto compiuto e finito a perfetta regola d'arte e comprendono la lavorazione in laboratorio ed in cantiere, l'assistenza e la posa in opera, ogni onere ed accessorio per dare compiuta l'opera. SpCap 7 - Lavori ed opere compiute Analisi Prezzi Cap 2 - OPERE EDILI SbCap 4 - Analisi Prezzi euro (zero/00)</p>		0,00
Nr. 333 AP.E.O2.001	<p>Pavimentazione per fascia di testa realizzata con binderi in pietra di Berbenno (calcare micritico) proveniente da cave locali, con larghezza di cm.30, eseguita con binderi regolari di larghezza compresa tra 6/12 cm, altezza compresa tra 6/12 cm e lungh. 30 cm (tolleranza sulla lunghezza \pm 1,5 cm) lavorati a piè d'opera (ottenuti da binderi con lunghezze comprese tra 28,5 e 35 cm), posti in opera a coltello, come descritto dagli elaborati di progetto e secondo indicazioni della D.L., compreso la manovalanza in aiuto ai posatori, la preparazione del fondo, la pietra, il sottofondo, l'intasatura a sigillatura, l'assistenza muraria e tutto il materiale necessario per dare compiuta l'opera a perfetta regola d'arte. Misurazione nel senso della lunghezza della fascia. SpCap 7 - Lavori ed opere compiute Analisi Prezzi Cap 2 - OPERE EDILI SbCap 4 - Analisi Prezzi euro (centonove/18)</p>	m	109,18
Nr. 334 AP.E.O2.002	<p>Pavimentazione per bordo laterale verso monte, eseguita con binderi regolari di larghezza compresa tra 8/10 cm e altezza compresa tra 10/12 cm e lunghezze a correre, con provenienza da cave locali (Berbenno), poste in opera a coltello, come descritto dagli elaborati di progetto e secondo indicazioni della D.L., compreso la manovalanza in aiuto ai posatori, la preparazione del fondo, la pietra, il sottofondo, la rete elettrosaldata maglia 20x20 cm, l'intasatura a sigillatura, l'assistenza muraria e tutto il materiale necessario per dare compiuta l'opera a perfetta regola d'arte. SpCap 7 - Lavori ed opere compiute Analisi Prezzi Cap 2 - OPERE EDILI SbCap 4 - Analisi Prezzi euro (ventisei/14)</p>	m	26,14
Nr. 335 AP.E.O2.003	<p>Realizzazione di pavimentazione per bordo laterale verso valle, in pietra di Berbenno (calcare micritico), con elementi di larghezza compresa tra 20 e 50 cm, lungh. compresa tra 20 e 30 cm e con spessore compreso tra 8 e 15 cm, come descritto dagli elaborati di progetto e secondo indicazioni della D.L., compreso la manovalanza in aiuto ai posatori, la preparazione del fondo, la pietra, il sottofondo, l'intasatura a sigillatura, l'assistenza muraria e tutto il materiale necessario per dare compiuta l'opera a perfetta regola d'arte.</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 336 AP.E.O2.004	Misurazione nel senso della lunghezza del bordo. SpCap 7 - Lavori ed opere compiute Analisi Prezzi Cap 2 - OPERE EDILI SbCap 4 - Analisi Prezzi euro (cinquantadue/00)	m	52,00
Nr. 337 AP.E.O2.005	Pavimentazione eseguita con smolleri di pietra di cava locale (Berbenno) con largh. da 4 a 8 cm e spessore da 6 a 12 cm e lunghezze a correre, posta in opera a coltello a corsi paralleli, come descritto dagli elaborati di progetto e secondo indicazioni della D.L., compreso la manovalanza in aiuto ai posatori, la preparazione del fondo, la pietra, il sottofondo, l'intasatura a sigillatura, l'assistenza muraria e tutto il materiale necessario per dare compiuta l'opera a perfetta regola d'arte. SpCap 7 - Lavori ed opere compiute Analisi Prezzi Cap 2 - OPERE EDILI SbCap 4 - Analisi Prezzi euro (centosessanta/95)	m2	160,95
Nr. 338 AP.E.O2.006	Pavimentazione di fascia perimetrale con larghezze indicate nei disegni esecutivi, eseguita con smolleri regolari di larghezza compresa tra 4/8 cm e altezza compresa tra 6/12 cm e lunghezze a correre, con provenienza da cave locali (Berbenno), poste in opera a coltello, come descritto dagli elaborati di progetto e secondo indicazioni della D.L., compreso la manovalanza in aiuto ai posatori, la preparazione del fondo, la pietra, il sottofondo, l'intasatura a sigillatura, l'assistenza muraria e tutto il materiale necessario per dare compiuta l'opera a perfetta regola d'arte. SpCap 7 - Lavori ed opere compiute Analisi Prezzi Cap 2 - OPERE EDILI SbCap 4 - Analisi Prezzi euro (centosettantaotto/75)	m2	178,75
Nr. 339 AP.E.O2.007	Pavimentazione in selciato tradizionale, eseguita con pietra di cava locale (Berbenno), posta in opera a coltello su caldana armata dello spessore di cm 10, come descritto dagli elaborati di progetto e secondo indicazioni della D.L., compreso la manovalanza in aiuto ai posatori, la preparazione del fondo, la pietra, il sottofondo, l'intasatura a sigillatura, l'assistenza muraria e tutto il materiale necessario per dare compiuta l'opera a perfetta regola d'arte. SpCap 7 - Lavori ed opere compiute Analisi Prezzi Cap 2 - OPERE EDILI SbCap 4 - Analisi Prezzi euro (centosei/96)	m2	106,96
Nr. 340 AP.E.O2.008	Muratura in pietrame a vista, muri in genere, parapetti, sedute, a due paramenti a vista, in pietra di Berbenno (calcare micritico) con provenienza da cave locali, realizzato a semi-secco, secondo gli elaborati di progetto e le indicazioni della D.L., compreso la pietra, la formazione di nicchie per l'alloggiamento delle armature elettriche, la malta confezionata con cemento pozzolanico dosata a Kg 400 per m3 di sabbia, la manovalanza in aiuto ai posatori, le opere provvisionali necessarie, ogni onere e magistero per dare compiuta l'opera a perfetta regola d'arte escluso solo le copertine in pietra per la formazione delle sedute da compensarsi a parte. SpCap 7 - Lavori ed opere compiute Analisi Prezzi Cap 2 - OPERE EDILI SbCap 4 - Analisi Prezzi euro (seicentoottanta/57)	m3	680,57
Nr. 341 AP.E.O2.009	Fornitura e posa in opera di copertine in pietra, realizzate con lastre irregolari in pietra di Berbenno (calcare micritico) tranciate su un lato, a piano di cava, con costa a vista a spacco, spessore di 5-6 cm, larghezza media di cm 18 e lunghezze a correre (min. 20 cm), realizzata secondo gli elaborati di progetto e le indicazioni della D.L., compreso la manovalanza in aiuto ai posatori, la pietra, il sottofondo, la sigillatura, l'assistenza muraria e tutto il materiale necessario per dare compiuta l'opera a perfetta regola d'arte. SpCap 7 - Lavori ed opere compiute Analisi Prezzi Cap 2 - OPERE EDILI SbCap 4 - Analisi Prezzi euro (settantauno/90)	m	71,90
Nr. 342 AP.E.O2.010	Fornitura e posa in opera di scritta in lamiera di acciaio corten composta da n° 8 lettere da ancorare mediante inghisaggio chimico alla muratura il tutto come indicato dagli elaborati di progetto compreso di ogni onere ed accessorio per dare compiuta l'opera a perfetta regola d'arte. SpCap 7 - Lavori ed opere compiute Analisi Prezzi Cap 2 - OPERE EDILI	m2	101,81

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 343 AP.I.O2	<p>SbCap 4 - Analisi Prezzi euro (duemilatre/55)</p> <p>IMPIANTO IDRAULICO - ANALISI PREZZI lavori ed opere compiute prezzi comprensivi di Spese Generali (15,50%) ed Utili di Impresa (10%) I prezzi sono riferiti a lavori e opere eseguiti secondo la migliore tecnica, con l'impiego di mano d'opera idonea e materiali di ottima qualità, occorrenti per dare il manufatto compiuto e finito a perfetta regola d'arte e comprendono la lavorazione in laboratorio ed in cantiere, l'assistenza e la posa in opera, ogni onere ed accessorio per dare compiuta l'opera. SpCap 7 - Lavori ed opere compiute Analisi Prezzi Cap 5 - IMPIANTI MECCANICI SbCap 4 - Analisi Prezzi</p>	cad.	2'003,55
Nr. 344 AP.I.O2.001	<p>Fornitura e posa in opera di impianto di adduzione acqua per fontanella in muratura, compreso: scavi, fornitura delle tubazioni di adduzione e scarico e del terminale in acciaio inox completo di pulsante, gli allacciamenti, ogni onere ed accessorio per dare compiuta l'opera a perfetta regola d'arte, realizzata secondo gli elaborati di progetto e le indicazioni della D.L. SpCap 7 - Lavori ed opere compiute Analisi Prezzi Cap 5 - IMPIANTI MECCANICI SbCap 4 - Analisi Prezzi euro (novecentoventitre/44)</p>	cad.	923,44
Nr. 345 AP.IA.O2	<p>IMPIANTO AUTOMATICI MOTORIZZATI - ANALISI PREZZI lavori ed opere compiute prezzi comprensivi di Spese Generali (15,50%) ed Utili di Impresa (10%) I prezzi sono riferiti a lavori e opere eseguiti secondo la migliore tecnica, con l'impiego di mano d'opera idonea e materiali di ottima qualità, occorrenti per dare il manufatto compiuto e finito a perfetta regola d'arte e comprendono la lavorazione in laboratorio ed in cantiere, l'assistenza e la posa in opera, ogni onere ed accessorio per dare compiuta l'opera. SpCap 7 - Lavori ed opere compiute Analisi Prezzi Cap 6 - IMPIANTI AUTOMATIZZATI SbCap 4 - Analisi Prezzi</p>		
Nr. 346 AP.IA.O2.001	<p>Fornitura e posa in opera di fioriera automatizzata composta da: n° 001 Motoriduttore elettromeccanico interrato 770Faac - peso max 500 kg. n° 001 Cassetta portante da interrare n° 001 Arresto interno in apertura n° 001 Arresto interno in chiusura n° 001 Gruppo encoder di sicurezza attiva n° 001 Apparecchiatura elettronica E124 Faac n° 001 Scatola per alloggiare l'apparecchiatura n° 001 Armadietto in acciaio 14x28x68 cm. per le apparecchiature n° 001 Ricevente PLUS a 868Mhz Faac n° 001 Decoder SLH Faac n° 001 Telecomando a due tasti a 868Mhz Faac n° 002 Coppie di fotocellule in linea BUS XP30 Faac n° 004 Scatolette per alloggiamento fotocellule n° 004 Colonnine basse per le fotocellule n° 004 Piastre a murare per le fotocellule n° 001 Lampeggiante di segnalazione "organo in movimento" n° 001 Analizzatore acustico sirene n° 001 Gruppo per spira magnetica in ingresso n° 001 Semaforo bicolore (rosso / verde) n° 001 Selettore a chiave n° 001 Scatoletta per alloggiare il selettore n° 001 Costa in sicurezza attiva in orizzontale interna alla fioriera n° 001 Costa in sicurezza attiva in orizzontale esterna alla fioriera n° 001 Schedina per la gestione attiva delle coste n° 001 Fioriera realizzata in acciaio Corten n° 001 Manodopera qualificata da tecnici "Faac Specialist" n° 001 Consegna dei documenti di Legge:- ¥ Verbale di Collaudo ¥ Certificato di Conformità ¥ Certificato di garanzia (2 anni) ¥ Registro delle manutenzioni il tutto come indicato dagli elaborati di progetto compreso, assistenze murarie alla posa in opera, ogni onere ed accessorio per dare compiuta l'opera a regola d'arte. SpCap 7 - Lavori ed opere compiute Analisi Prezzi Cap 6 - IMPIANTI AUTOMATIZZATI SbCap 4 - Analisi Prezzi euro (ottomilasettecentosessantasei/37)</p>	cad.	8'766,37
Nr. 347 AP.IA.O2.002	<p>Fornitura e posa in opera di chiusura automatizzata composta da: n° 002 Dissuasori di traffico a scomparsa J275 Faac in acciaio inox - CERTIFICATI min. dei trasporti n° 002 Pozzetti con controtelaio n° 001 Scheda elettronica JE275 Faac</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	n° 001 Scatola di contenimento scheda n° 001 Armadietto in acciaio 14x28x68 cm. per le apparecchiature n° 001 Ricevente PLUS a 868Mhz Faac n° 001 Decoder SLH Faac n° 001 Telecomando a due tasti a 868Mhz Faac n° 002 Coppie di fotocellule in linea BUS XP30 Faac n° 004 Scatolette per alloggiamento fotocellule n° 004 Colonnine basse per le fotocellule n° 004 Piastre a murare per le fotocellule n° 001 Lampeggiante di segnalazione "organo in movimento" n° 001 Analizzatore acustico sirene n° 001 Gruppo per spira magnetica in ingresso n° 001 Semaforo bicolore (rosso / verde) n° 001 Selettore a chiave n° 001 Scatoletta per alloggiare il selettore n° 001 Palo H 2500 mm. n° 001 Cartello di avvertimento "dissuasori" n° 001 Manodopera qualificata da tecnici "Faac Specialist" n° 001 Consegna dei documenti di Legge:- ¥ Verbale di Collaudo ¥ Certificato di Conformità ¥ Certificato di garanzia (2 anni) ¥ Registro delle manutenzioni il tutto come indicato dagli elaborati di progetto compreso, assistenze murarie alla posa in opera, ogni onere ed accessorio per dare compiuta l'opera a regola d'arte. SpCap 7 - Lavori ed opere compiute Analisi Prezzi Cap 6 - IMPIANTI AUTOMATIZZATI SbCap 4 - Analisi Prezzi euro (quindicimilatrecentoquaranta/79)	cad.	15'340,79
Nr. 348 AP.IA.O2.003	Fornitura e posa in opera di fioriera automatizzata composta da: n° 001 Motoriduttore elettromeccanico interrato 770Faac - peso max 500 kg. n° 001 Cassetta portante da interrare n° 001 Arresto interno in apertura n° 001 Arresto interno in chiusura n° 001 Gruppo encoder di sicurezza attiva n° 001 Apparecchiatura elettronica E124 Faac n° 001 Scatola per alloggiare l'apparecchiatura n° 001 Armadietto in acciaio 14x28x68 cm. per le apparecchiature n° 001 Ricevente PLUS a 868Mhz Faac n° 001 Decoder SLH Faac n° 001 Telecomando a due tasti a 868Mhz Faac n° 002 Coppie di fotocellule in linea BUS XP30 Faac n° 004 Scatolette per alloggiamento fotocellule n° 004 Colonnine basse per le fotocellule n° 004 Piastre a murare per le fotocellule n° 001 Lampeggiante di segnalazione "organo in movimento" n° 001 Analizzatore acustico sirene n° 001 Gruppo per spira magnetica in ingresso n° 001 Semaforo bicolore (rosso / verde) n° 001 Selettore a chiave n° 001 Scatoletta per alloggiare il selettore n° 001 Costa in sicurezza attiva in orizzontale interna alla asta n° 001 Costa in sicurezza attiva in orizzontale esterna alla asta n° 001 Schedina per la gestione attiva delle coste n° 001 Asta orizzontale realizzata a disegno in acciaio corten n° 001 Manodopera qualificata da tecnici "Faac Specialist" n° 001 Consegna dei documenti di Legge:- ¥ Verbale di Collaudo ¥ Certificato di Conformità ¥ Certificato di garanzia (2 anni) ¥ Registro delle manutenzioni il tutto come indicato dagli elaborati di progetto compreso, assistenze murarie alla posa in opera, ogni onere ed accessorio per dare compiuta l'opera a regola d'arte. SpCap 7 - Lavori ed opere compiute Analisi Prezzi Cap 6 - IMPIANTI AUTOMATIZZATI SbCap 4 - Analisi Prezzi euro (seimilatrecentocinquanta/42)	cad.	6'352,42
Nr. 349 AP.L.O2	OPERE IN LEGNO - ANALISI PREZZI lavori ed opere compiute prezzi comprensivi di Spese Generali (15,50%) ed Utili di Impresa (10%) I prezzi sono riferiti a lavori e opere eseguiti secondo la migliore tecnica, con l'impiego di mano d'opera idonea e materiali di ottima qualità, occorrenti per dare il manufatto compiuto e finito a perfetta regola d'arte ed comprendono la lavorazione in laboratorio ed in cantiere, l'assistenza e la posa in opera, ogni onere ed		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 355 CVD.01.010.0010	<p align="center">Misure per la sicurezza anti COVID-19 (SpCap 8)</p> <p>Corsi e riunioni di formazione e informazione - riunioni contingentate nel rispetto della distanza di sicurezza, da valutare per ogni lavoratore presente in cantiere e relative a: - Uso dispositivi DPI e norme di comportamento; - Modalità di utilizzo e sanificazione dei mezzi e/o attrezzature di uso collettivo o individuale in dotazione; - Informazione sulle procedure da seguire in caso di riscontro dello stato febbrile del personale superiore a 37,5°, modalità operative per l'isolamento del soggetto con sintomi influenzali, attivazione delle Autorità sanitarie competenti, distanziamento e individuazione dei comportamenti per evitare contatti, sia durante le procedure di accesso al cantiere, o per la fruizione degli spazi e ambienti comuni e avvio delle azioni di sanificazione e igienizzazione degli strumenti o attrezzature venute a contatto il soggetto con sintomi d'influenza. Procedure da eseguire con personale dipendente della Ditta Appaltatrice. 8,06*1,020=8,22 SpCap 8 - Misure per la sicurezza anti COVID-19 Cap 9 - Oneri della Sicurezza COVID-19 SbCap 1 - Prezzario regionale delle opere pubbliche edizione 2021 euro (otto/22)</p>	cad	8,22
Nr. 356 CVD.01.010.0020.a	<p>Corsi e riunioni di formazione e informazione - svolta mediante riunioni contingentate nel rispetto della distanza di sicurezza, da valutare per ogni lavoratore presente in cantiere e solo per procedure contenute per specifici motivi di sicurezza nel PSC. Predisposizione di personale addetto, opportunamente formato all'ingresso/uscita dai luoghi di lavoro e h dagli spazi comuni al fine di attuare gli opportuni protocolli di contingentamento degli ingressi: PUNTO DI CONTROLLO ED ATTUAZIONE INTERNO del distanziamento umano sia per l'ingresso che per la fruizione dei locali o degli spazi comuni (mense, spogliatoi, bagni etc.) dei dipendenti non esterni, eseguito con personale interno e dipendente della Ditta Appaltatrice compreso l'espletamento di apposito corso di formazione per le istruzioni operative e comportamentali da osservare per il personale addetto alla gestione del controllo. 8,06*1,020=8,22 SpCap 8 - Misure per la sicurezza anti COVID-19 Cap 9 - Oneri della Sicurezza COVID-19 SbCap 1 - Prezzario regionale delle opere pubbliche edizione 2021 euro (otto/22)</p>	cad	8,22
Nr. 357 CVD.01.010.0030.a	<p>Fornitura e posa in opera di segnaletica verticale recante le informazioni o le misure comportamentali o gli obblighi da rispettare in funzione dell'emergenza legata al COVID-19. Cartello di informazione, prescrizione obblighi, ancorato su parete o su palo o su strutture esistenti nel cantiere, in alluminio, di forma rettangolare, dimensione mm 200x300, spessore 5/10, distanza lettura max 4 metri (fornitura e posa). 8,85*1,020=9,03 SpCap 8 - Misure per la sicurezza anti COVID-19 Cap 9 - Oneri della Sicurezza COVID-19 SbCap 1 - Prezzario regionale delle opere pubbliche edizione 2021 euro (nove/03)</p>	cad	9,03
Nr. 358 CVD.01.010.0030.d	<p>Fornitura e posa in opera di segnaletica verticale recante le informazioni o le misure comportamentali o gli obblighi da rispettare in funzione dell'emergenza legata al COVID-19. Cartello a colori formato A4 in carta semipatinata gr 100, plastificato a caldo con apposite buste che garantiscono un'ottima rigidità. Per tutta la durata dei lavori, compresa rimozione alla fine degli stessi. 1,25*1,020=1,28 SpCap 8 - Misure per la sicurezza anti COVID-19 Cap 9 - Oneri della Sicurezza COVID-19 SbCap 1 - Prezzario regionale delle opere pubbliche edizione 2021 euro (uno/28)</p>	cad	1,28
Nr. 359 CVD.01.010.0030.f	<p>Fornitura e posa in opera di segnaletica verticale recante le informazioni o le misure comportamentali o gli obblighi da rispettare in funzione dell'emergenza legata al COVID-19. Fornitura e posa di nastro segnaletico in polietilene non adesivo a strisce diagonali bianco/rosso, altezza cm 7/8, per la segnalazione di percorsi pedonali, delimitazione aree di lavoro o zone pericolose, per tutta la durata dei lavori, compresa la rimozione alla fine degli stessi. 0,14*1,020=0,142 SpCap 8 - Misure per la sicurezza anti COVID-19 Cap 9 - Oneri della Sicurezza COVID-19 SbCap 1 - Prezzario regionale delle opere pubbliche edizione 2021 euro (zero/14)</p>	m	0,14
Nr. 360 CVD.01.020.0010.a	<p>Nolo mensile di postazione igienica dedicata, per personale esterno al cantiere. In materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, dotata di WC alla turca e lavabo, completa di serbatoio di raccolta delle acque nere dalla capacità di almeno 200 l, di serbatoio di accumulo di acqua per il lavabo e per lo scarico di almeno 50 l e di connessioni idrauliche per acque chiare e scure, impianto elettrico e di illuminazione. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base e manutenzione. Compreso altresì servizio di adeguata pulizia giornaliera, lo scarico dei rifiuti presso siti autorizzati, esclusi la sanificazione periodica e gli oneri di conferimento in discarica (minimo 4 scarichi/mese). - per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso trasporto, montaggio e smontaggio.</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 361 CVD.01.020.0010.b	<p>144,60*1,020=147,49 SpCap 8 - Misure per la sicurezza anti COVID-19 Cap 9 - Oneri della Sicurezza COVID-19 SbCap 1 - Prezzario regionale delle opere pubbliche edizione 2021 euro (centoquarantasette/49)</p>	cad	147,49
Nr. 362 CVD.01.020.0020	<p>Nolo mensile di postazione igienica dedicata, per personale esterno al cantiere. In materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, dotata di WC alla turca e lavabo, completa di serbatoio di raccolta delle acque nere dalla capacità di almeno 200 l, di serbatoio di accumulo di acqua per il lavabo e per lo scarico di almeno 50 l e di connessioni idrauliche per acque chiare e scure, impianto elettrico e di illuminazione. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base e manutenzione. Compreso altresì servizio di adeguata pulizia giornaliera, lo scarico dei rifiuti presso siti autorizzati, esclusi la sanificazione periodica e gli oneri di conferimento in discarica (minimo 4 scarichi/mese). - per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione. 100,67*1,020=102,68 SpCap 8 - Misure per la sicurezza anti COVID-19 Cap 9 - Oneri della Sicurezza COVID-19 SbCap 1 - Prezzario regionale delle opere pubbliche edizione 2021 euro (centodieci/68)</p>	cad	102,68
Nr. 363 CVD.01.030.0010	<p>Operazioni per ricevimento delle forniture, consistenti in verifica della temperatura dell'autista del mezzo, indicazioni sull'area di stazionamento e modalità di scarico delle forniture, verifica delle dotazioni delle misure di protezione del soggetto esterno ed eventuale fornitura di mascherina e guanti in lattice, verifica della igienizzazione delle mani con uso di gel a base alcolica, controllo delle operazioni in uscita (per ogni operazione). 6,29*1,020=6,42 SpCap 8 - Misure per la sicurezza anti COVID-19 Cap 9 - Oneri della Sicurezza COVID-19 SbCap 1 - Prezzario regionale delle opere pubbliche edizione 2021 euro (sei/42)</p>	cad	6,42
Nr. 364 CVD.01.040.0010	<p>Disinfezione di luoghi o locali chiusi al fine di ottenere una sanificazione delle superfici. Disinfezione di locali quali ad esempio mense, spogliatoi uffici ottenuta mediante le operazioni previste di cui al comma 1 lettera b) del D.M. 7 luglio 1997, n. 274, regolamento di attuazione degli artt. 1 e 4 della Legge 25 Gennaio 1994, n. 82 che definisce attività di disinfezione quelle che riguardano il complesso dei procedimenti e delle operazioni atti a rendere sani determinati ambienti confinati e aree di pertinenza mediante la distruzione o inattivazione di microrganismi patogeni. Trattamento eseguito con prodotti contenenti ipoclorito di sodio diluito al 0,1% o etanolo al 70% o perossido di idrogeno al 0,1%: - con cadenza giornaliera all'interno di locali quali mense e spogliatoi come previsto al punto 6 del DPCM. - periodicamente negli altri locali a servizio del cantiere come indicato nel PSC. Il trattamento deve essere eseguito dopo la pulizia prevista al comma 1 lettera a) del D.M. n. 274/74 già previsto in costi e oneri relativi ai locali. Dell'avvenuta sanificazione ottenuta mediante disinfezione se ne deve dare notizia in un cartello apposto nei locali che riporta giorno, ora, principio attivo utilizzato e addetto che l'ha eseguita. 0,94*1,020=0,96 SpCap 8 - Misure per la sicurezza anti COVID-19 Cap 9 - Oneri della Sicurezza COVID-19 SbCap 1 - Prezzario regionale delle opere pubbliche edizione 2021 euro (zero/96)</p>	mq	0,96
Nr. 365 CVD.01.040.0030	<p>Semimaschera filtrante antipolvere FFP2 senza valvole di inspirazione e/o espirazione realizzati con tessuto-non-tessuto a più strati, con funzione di barriera di protezione anche nella diffusione di agenti patogeni trasmissibili per via area (aerosol e goccioline), monouso, posizionate su naso e bocca e fissate alla testa con lacci o elastici. Conformi al Regolamento EU 425/2016 e alla norma UNI EN 149:2009. Il prodotto deve riportare il marchio CE o nel caso non ne siano provviste deve avere l'attestazione di INAIL di rispondenza alle norme vigenti ai sensi del decreto legge 17 marzo 2020 n. 18, all'art. 15. Anche i dispositivi marcati N95, N99, N100 (standard americano) devono essere validati da INAIL. (La documentazione relativa alla consegna dei DPI deve essere conservata dal Datore di Lavoro). 3,41*1,020=3,48 SpCap 8 - Misure per la sicurezza anti COVID-19 Cap 9 - Oneri della Sicurezza COVID-19 SbCap 1 - Prezzario regionale delle opere pubbliche edizione 2021 euro (tre/48)</p>	cad	3,48
	<p>Maschere facciali monouso di tipo chirurgico formate da due o tre strati di tessuto-non-tessuto con funzione di filtro. La mascherina deve avere strisce per il naso, lacci o elastici, deve subire processo di sterilizzazione prima del confezionamento in busta sigillata e termosaldata. In relazione all'efficienza di filtrazione e resistenza respiratoria può essere di 4 tipi: I, IR, II e IIR. Quelle di tipo II (tre strati) e IIR (quattro strati) offrono una maggiore efficienza di filtrazione batterica (≥ 98%), la IIR è resistente anche agli spruzzi (Regolamento Dispositivi Medici (UE) 2017/745; EN 14683:2019. Il prodotto deve riportare il marchio CE o nel caso non ne sia provvisto deve avere l'attestazione dell'ISSN. (La documentazione relativa alla consegna dei DPI deve essere conservata dal Datore di Lavoro). 0,57*1,020=0,58</p>		

ANALISI DEI PREZZI

OGGETTO: Parco agricolo naturalistico ricreativo nell'area denominata Isolotto - I
LOTTO
PROGETTO DEFINITIVO

COMMITTENTE: comune di Ponte San Pietro

Bergamo, 10/12/2021

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	OPERE EDILI (Cap 2)				
Nr. 3 AP.E.O2.001	<p>Pavimentazione per fascia di testa realizzata con binderi in pietra di Berbenno (calcare micritico) proveniente da cave locali, con larghezza di cm.30, eseguita con binderi regolari di larghezza compresa tra 6/12 cm, altezza compresa tra 6/12 cm e lungh. 30 cm (tolleranza sulla lunghezza $\pm 1,5$ cm) lavorati a piè d'opera (ottenuti da binderi con lunghezze comprese tra 28,5 e 35 cm), posti in opera a coltello, come descritto dagli elaborati di progetto e secondo indicazioni della D.L., compreso la manovalanza in aiuto ai posatori, la preparazione del fondo, la pietra, il sottofondo, l'intasatura a sigillatura, l'assistenza muraria e tutto il materiale necessario per dare compiuta l'opera a perfetta regola d'arte.</p> <p>Misurazione nel senso della lunghezza della fascia.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p style="text-align: center;">MANODOPERA</p> <p>(E) [MA.0.005.0002] Operaio edile 4° livello (qt=20/60) ora</p> <p>(E) [MA.0.005.0015] Operaio comune edile 1° livello (qt=20/60) ora</p> <p style="text-align: right;">totale manodopera euro</p> <p style="text-align: center;">ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI</p> <p>(E) [IM.E.M1.001] Binderi regolari in pietra di Berbenno (calcare micritico) di larghezza compresa tra 6/12 cm, altezza compresa tra 6/12 cm e lunghezza compresa tra 28,5 e 35 cm con provenienza da cave locali. (qt=$1/((0,06+0,12)/2)*((0,285+0,35)/2)$) m</p> <p>(E) [MC.01.010.0040] Sabbia viva di cava lavata (peso specifico medio 1.550 kg/m³) 19,60*1,018=19,95 (qt=0,12*0,3*1)</p> <p>di cui MDO= 0.000%; MAT= 80.102%; ATT= 0.000%; m³</p> <p>(E) [MC.01.210.0020.a] Cemento conforme alla norma UNI EN 197-1 e rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decret ...rritorio e del Mare, fornito in sacchi da 25 kg:- tipo a elevata resistenza 32.5 R</p> <p>15,26*1,018=15,53 (qt=400*0,3*1*0,12/100)</p> <p>di cui MDO= 0.000%; MAT= 80.079%; ATT= 0.000%; 100 kg</p> <p>(E) [NC.10.050.0020.d] Nolo automezzo con gru, compreso autista, carburante e lubrificante:- portata utile da 13,5 a 21,0 t</p> <p>78,25*1,018=79,66 - incidenza trasporti</p> <p>di cui MDO= 32.245%; MAT= 0.000%; ATT= 47.853%; ora</p> <p style="text-align: right;">totale altre forniture e prestazioni euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro</p> <p style="text-align: right;">Spese Generali 15.50% * (85.93) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro</p> <p style="text-align: right;">Utili Impresa 10% * (99.25) euro</p> <p style="text-align: right;">T O T A L E euro / m</p>	0,333 0,333	31,21 24,87	10,39 8,28	12,091 9,636
				18,67	
		3,528	18,00	63,50	73,897
		0,036	19,95	0,72	0,838
		0,144	15,53	2,24	2,607
		0,010	79,66	0,80	0,931
				67,26	
				85,93	100,000
				13,32	
				99,25	
				9,93	
				109,18	
Nr. 4 AP.E.O2.002	<p>Pavimentazione per bordo laterale verso monte, eseguita con binderi regolari di larghezza compresa tra 8/10 cm e altezza compresa tra 10/12 cm e lunghezze a correre, con provenienza da cave locali (Berbenno), poste in opera a coltello, come descritto dagli elaborati di progetto e secondo indicazioni della D.L., compreso la manovalanza in aiuto ai posatori, la preparazione del fondo, la pietra, il sottofondo, la rete elettrosaldata maglia 20x20 cm, l'intasatura a sigillatura, l'assistenza muraria e tutto il materiale necessario per dare compiuta l'opera a perfetta regola d'arte.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p style="text-align: center;">MANODOPERA</p> <p>(E) [MA.0.005.0002] Operaio edile 4° livello (qt=10/60) ora</p> <p>(E) [MA.0.005.0015] Operaio comune edile 1° livello (qt=10/60) ora</p> <p style="text-align: right;">totale manodopera euro</p> <p style="text-align: center;">ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI</p> <p>(E) [IM.E.M1.002] Binderi regolari in pietra di Berbenno (calcare micritico) di larghezza compresa tra 8/10 cm e altezza compresa tra 6/12 cm e lunghezze a correre, con provenienza da cave locali. m</p> <p>(E) [MC.01.010.0040] Sabbia viva di cava lavata (peso specifico medio 1.550 kg/m³) 19,60*1,018=19,95 (qt=0,12*0,2*1)</p> <p>di cui MDO= 0.000%; MAT= 80.102%; ATT= 0.000%; m³</p> <p>(E) [MC.01.210.0020.a] Cemento conforme alla norma UNI EN 197-1 e rispondente ai Criteri</p>	0,167 0,167	31,21 24,87	5,21 4,15	25,328 20,175
				9,36	
		1,000	9,00	9,00	43,753
		0,024	19,95	0,48	2,333
	A R I P O R T A R E			18,84	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			18,84	
	Ambientali Minimi di cui al Decret ...rritorio e del Mare, fornito in sacchi da 25 kg:- tipo a elevata resistenza 32.5 R 15,26*1,018=15,53 (qt=400*0,12*0,2*1/100) di cui MDO= 0.000%; MAT= 80.079%; ATT= 0.000%; 100 kg (E) [NC.10.050.0020.d] Nolo automezzo con gru, compreso autista, carburante e lubrificante: - portata utile da 13,5 a 21,0 t 78,25*1,018=79,66 - incidenza trasporti di cui MDO= 32.245%; MAT= 0.000%; ATT= 47.853%; ora	0,096	15,53	1,49	7,244
		0,003	79,66	0,24	1,167
	totale altre forniture e prestazioni euro			11,21	
	Sommano euro			20,57	100,000
	Spese Generali 15.50% * (20.57) euro			3,19	
	Sommano euro			23,76	
	Utili Impresa 10% * (23.76) euro			2,38	
	T O T A L E euro / m			26,14	
Nr. 5 AP.E.O2.003	Realizzazione di pavimentazione per bordo laterale verso valle, in pietra di Berbenno (calcare micritico), con elementi di larghezza compresa tra 20 e 50 cm, lungh. compresa tra 20 e 30 cm e con spessore compreso tra 8 e 15 cm, come descritto dagli elaborati di progetto e secondo indicazioni della D.L., compreso la manovalanza in aiuto ai posatori, la preparazione del fondo, la pietra, il sottofondo, l'intasatura a sigillatura, l'assistenza muraria e tutto il materiale necessario per dare compiuta l'opera a perfetta regola d'arte. Misurazione nel senso della lunghezza del bordo. E L E M E N T I: MANODOPERA (E) [MA.0.005.0002] Operaio edile 4° livello (qt=18/60) ora (E) [MA.0.005.0015] Operaio comune edile 1° livello (qt=18/60) ora	0,300	31,21	9,36	22,868
		0,300	24,87	7,46	18,226
	totale manodopera euro			16,82	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI				
	(E) [IM.E.M1.003] Pietrame grezzo scelto, in pietra di Berbenno (calcare micritico), per la realizzazione di bordi lat ...ungh. compresa tra 20 e 30 cm e con spessore compreso tra 8 e 15 cm, con provenienza da cave locali. (qt=81,39/100) 100Kg	0,814	25,00	20,35	49,719
	(E) [MC.01.010.0040] Sabbia viva di cava lavata (peso specifico medio 1.550 kg/m³) 19,60*1,018=19,95 (qt=0,12*0,3*1) di cui MDO= 0.000%; MAT= 80.102%; ATT= 0.000%; m³	0,036	19,95	0,72	1,759
	(E) [MC.01.210.0020.a] Cemento conforme alla norma UNI EN 197-1 e rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decret ...rritorio e del Mare, fornito in sacchi da 25 kg:- tipo a elevata resistenza 32.5 R 15,26*1,018=15,53 (qt=400*0,12*0,30*1/100) di cui MDO= 0.000%; MAT= 80.079%; ATT= 0.000%; 100 kg (E) [NC.10.050.0020.d] Nolo automezzo con gru, compreso autista, carburante e lubrificante: - portata utile da 13,5 a 21,0 t 78,25*1,018=79,66 - incidenza trasporti di cui MDO= 32.245%; MAT= 0.000%; ATT= 47.853%; ora	0,144	15,53	2,24	5,473
		0,010	79,66	0,80	1,955
	totale altre forniture e prestazioni euro			24,11	
	Sommano euro			40,93	100,000
	Spese Generali 15.50% * (40.93) euro			6,34	
	Sommano euro			47,27	
	Utili Impresa 10% * (47.27) euro			4,73	
	T O T A L E euro / m			52,00	
Nr. 6 AP.E.O2.004	Pavimentazione eseguita con smolleri di pietra di cava locale (Berbenno) con largh. da 4 a 8 cm e spessore da 6 a 12 cm e lunghezze a correre, posta in opera a coltello a corsi paralleli, come descritto dagli elaborati di progetto e secondo indicazioni della D.L., compreso la manovalanza in aiuto ai posatori, la preparazione del fondo, la pietra, il sottofondo, l'intasatura a sigillatura, l'assistenza muraria e tutto il materiale necessario per dare compiuta l'opera a perfetta regola d'arte.				
	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		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	E L E M E N T I:				
	MANODOPERA				
	(E) [MA.0.005.0002] Operaio edile 4° livello (qt=55/60) ora	0,917	31,21	28,62	22,592
	(E) [MA.0.005.0015] Operaio comune edile 1° livello (qt=55/60) ora	0,917	24,87	22,81	18,006
	totale manodopera euro			51,43	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI				
	(E) [IM.E.M1.004] Smollerli in pietra di Berbenno (calcare micritico) con largh. da 4 a 8 cm. e spessore da 6/12 cm e lunghezze a correre, con provenienza da cave locali. (qt=217,31/100) 100Kg	2,173	29,00	63,02	49,747
	(E) [MC.01.010.0040] Sabbia viva di cava lavata (peso specifico medio 1.550 kg/m³) 19,60*1,018=19,95 (qt=0,12*1) di cui MDO= 0.000%; MAT= 80.102%; ATT= 0.000%; m³	0,120	19,95	2,39	1,887
	(E) [MC.01.210.0020.a] Cemento conforme alla norma UNI EN 197-1 e rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decret ...rritorio e del Mare, fornito in sacchi da 25 kg:- tipo a elevata resistenza 32.5 R 15,26*1,018=15,53 (qt=400*0,12*1/100) di cui MDO= 0.000%; MAT= 80.079%; ATT= 0.000%; 100 kg	0,480	15,53	7,45	5,881
	(E) [NC.10.050.0020.d] Nolo automezzo con gru, compreso autista, carburante e lubrificante: - portata utile da 13,5 a 21,0 t 78,25*1,018=79,66 - incidenza trasporti di cui MDO= 32.245%; MAT= 0.000%; ATT= 47.853%; ora	0,030	79,66	2,39	1,887
	totale altre forniture e prestazioni euro			75,25	
	Sommano euro			126,68	100,000
	Spese Generali 15.50% * (126.68) euro			19,64	
	Sommano euro			146,32	
	Utili Impresa 10% * (146.32) euro			14,63	
	T O T A L E euro / m2			160,95	
Nr. 7 AP.E.O2.005	Pavimentazione di fascia perimetrale con larghezze indicate nei disegni esecutivi, eseguita con smollerli regolari di larghezza compresa tra 4/8 cm e altezza compresa tra 6/12 cm e lunghezze a correre, con provenienza da cave locali (Berbenno), poste in opera a coltello, come descritto dagli elaborati di progetto e secondo indicazioni della D.L., compreso la manovalanza in aiuto ai posatori, la preparazione del fondo, la pietra, il sottofondo, l'intasatura a sigillatura, l'assistenza muraria e tutto il materiale necessario per dare compiuta l'opera a perfetta regola d'arte.				
	E L E M E N T I:				
	MANODOPERA				
	(E) [MA.0.005.0002] Operaio edile 4° livello (qt=70/60) ora	1,167	31,21	36,42	25,887
	(E) [MA.0.005.0015] Operaio comune edile 1° livello (qt=70/60) ora	1,167	24,87	29,02	20,627
	totale manodopera euro			65,44	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI				
	(E) [IM.E.M1.004] Smollerli in pietra di Berbenno (calcare micritico) con largh. da 4 a 8 cm. e spessore da 6/12 cm e lunghezze a correre, con provenienza da cave locali. (qt=217,31/100) 100Kg	2,173	29,00	63,02	44,794
	(E) [MC.01.010.0040] Sabbia viva di cava lavata (peso specifico medio 1.550 kg/m³) 19,60*1,018=19,95 (qt=0,12*1) di cui MDO= 0.000%; MAT= 80.102%; ATT= 0.000%; m³	0,120	19,95	2,39	1,699
	(E) [MC.01.210.0020.a] Cemento conforme alla norma UNI EN 197-1 e rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decret ...rritorio e del Mare, fornito in sacchi da 25 kg:- tipo a elevata resistenza 32.5 R 15,26*1,018=15,53 (qt=400*0,12*1/100) di cui MDO= 0.000%; MAT= 80.079%; ATT= 0.000%; 100 kg	0,480	15,53	7,45	5,295
	(E) [NC.10.050.0020.d] Nolo automezzo con gru, compreso autista, carburante e lubrificante: - portata utile da 13,5 a 21,0 t 78,25*1,018=79,66 - incidenza trasporti di cui MDO= 32.245%; MAT= 0.000%; ATT= 47.853%; ora	0,030	79,66	2,39	1,699
	totale altre forniture e prestazioni euro			75,25	
	Sommano euro			140,69	100,000
	Spese Generali 15.50% * (140.69) euro			21,81	
	A R I P O R T A R E			162,50	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			162,50	
	Sommano euro			162,50	
	Utili Impresa 10% * (162.50) euro			16,25	
	T O T A L E euro / m2			178,75	
Nr. 8 AP.E.O2.006	<p>Pavimentazione in selciato tradizionale, eseguita con pietra di cava locale (Berbenno), posta in opera a coltello su caldana armata dello spessore di cm 10, come descritto dagli elaborati di progetto e secondo indicazioni della D.L., compreso la manovalanza in aiuto ai posatori, la preparazione del fondo, la pietra, il sottofondo, l'intasatura a sigillatura, l'assistenza muraria e tutto il materiale necessario per dare compiuta l'opera a perfetta regola d'arte.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p style="text-align: center;">MANODOPERA</p> <p>(E) [MA.0.005.0002] Operaio edile 4° livello (qt=48/60) ora</p>	0,800	31,21	24,97	29,659
	(E) [MA.0.005.0015] Operaio comune edile 1° livello (qt=48/60) ora	0,800	24,87	19,90	23,637
	totale manodopera euro			44,87	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI				
	(E) [IM.E.M1.005] Pietrame di misure irregolari in pietra di Berbenno (calcare micritico) in misure miste 6/10 per la ...zione di selciati tradizionali, con provenienza da cave locali, compreso la selezione del materiale. 100Kg	1,950	13,89	27,09	32,177
	(E) [MC.01.010.0040] Sabbia viva di cava lavata (peso specifico medio 1.550 kg/m³) 19,60*1,018=19,95 (qt=1*0,12) di cui MDO= 0.000%; MAT= 80.102%; ATT= 0.000%; m³	0,120	19,95	2,39	2,839
	(E) [MC.01.210.0020.a] Cemento conforme alla norma UNI EN 197-1 e rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decret ...rriorio e del Mare, fornito in sacchi da 25 kg:- tipo a elevata resistenza 32.5 R 15,26*1,018=15,53 (qt=400*0,12*1/100) di cui MDO= 0.000%; MAT= 80.079%; ATT= 0.000%; 100 kg	0,480	15,53	7,45	8,849
	(E) [NC.10.050.0020.d] Nolo automezzo con gru, compreso autista, carburante e lubrificante: - portata utile da 13,5 a 21,0 t 78,25*1,018=79,66 - incidenza trasporti di cui MDO= 32.245%; MAT= 0.000%; ATT= 47.853%; ora	0,030	79,66	2,39	2,839
	totale altre forniture e prestazioni euro			39,32	
	Sommano euro			84,19	100,000
	Spese Generali 15.50% * (84.19) euro			13,05	
	Sommano euro			97,24	
	Utili Impresa 10% * (97.24) euro			9,72	
	T O T A L E euro / m2			106,96	
Nr. 9 AP.E.O2.007	<p>Muratura in pietrame a vista, muri in genere, parapetti, sedute, a due paramenti a vista, in pietra di Berbenno (calcare micritico) con provenienza da cave locali, realizzato a semi-secco, secondo gli elaborati di progetto e le indicazioni della D.L., compreso la pietra, la formazione di nicchie per l'alloggiamento delle armature elettriche, la malta confezionata con cemento pozzolanico dosata a Kg 400 per m3 di sabbia, la manovalanza in aiuto ai posatori, le opere provvisorie necessarie, ogni onere e magistero per dare compiuta l'opera a perfetta regola d'arte escluso solo le copertine in pietra per la formazione delle sedute da compensarsi a parte.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p style="text-align: center;">MANODOPERA</p> <p>(E) [MA.0.005.0002] Operaio edile 4° livello (qt=300/60) ora</p>	5,000	31,21	156,05	29,132
	(E) [MA.0.005.0015] Operaio comune edile 1° livello (qt=300/60) ora	5,000	24,87	124,35	23,214
	totale manodopera euro			280,40	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI				
	(E) [IM.E.M1.008] Pietrame per murature per l'esecuzione di muretti a semisecco, in pietra di Berbenno (calcare micritico), con provenienza da cave locali. (qt=0,75*2713/100) 100Kg	20,348	9,38	190,86	35,630
	(E) [MC.01.010.0040] Sabbia viva di cava lavata (peso specifico medio 1.550 kg/m³) 19,60*1,018=19,95 (qt=1*0,3) di cui MDO= 0.000%; MAT= 80.102%; ATT= 0.000%; m³	0,300	19,95	5,99	1,118
	(E) [A1.002.015.030] Cemento pozzolanico tipo R = 32.5 in sacco carta da 25 kg (qt=400*0,3/100) 100kg	1,200	17,48	20,98	3,917
	A R I P O R T A R E			498,23	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			498,23	
	(E) [NC.10.050.0020.d] Nolo automezzo con gru, compreso autista, carburante e lubrificante: - portata utile da 13,5 a 21,0 t 78,25*1,018=79,66 - incidenza trasporti di cui MDO= 32.245%; MAT= 0.000%; ATT= 47.853%; ora	0,470	79,66	37,44	6,989
	totale altre forniture e prestazioni euro			255,27	
	Sommano euro			535,67	100,000
	Spese Generali 15.50% * (535.67) euro			83,03	
	Sommano euro			618,70	
	Utili Impresa 10% * (618.70) euro			61,87	
	T O T A L E euro / m3			680,57	
Nr. 10 AP.E.O2.008	Fornitura e posa in opera di copertine in pietra, realizzate con lastre irregolari in pietra di Berbenno (calcare micritico) tranciate su un lato, a piano di cava, con costa a vista a spacco, spessore di 5-6 cm, larghezza media di cm 18 e lunghezze a correre (min. 20 cm), realizzata secondo gli elaborati di progetto e le indicazioni della D.L., compreso la manovalanza in aiuto ai posatori, la pietra, il sottofondo, la sigillatura, l'assistenza muraria e tutto il materiale necessario per dare compiuta l'opera a perfetta regola d'arte. E L E M E N T I: MANODOPERA (E) [MA.0.005.0002] Operaio edile 4° livello (qt=30/60) ora (E) [MA.0.005.0015] Operaio comune edile 1° livello (qt=30/60) ora	0,500 0,500	31,21 24,87	15,61 12,44	27,584 21,983
	totale manodopera euro			28,05	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI				
	(E) [IM.E.M1.006] Lastre irregolari in pietra di Berbenno (calcare micritico) tranciate su un lato, per l'esecuzione d ...ta a vista a spacco, spessore di 5-6 cm, larghezza media di cm 18 e lunghezze a correre (min. 20 cm) m	1,000	27,00	27,00	47,712
	(E) [MC.01.010.0040] Sabbia viva di cava lavata (peso specifico medio 1.550 kg/m³) 19,60*1,018=19,95 (qt=1*0,18*0,05) di cui MDO= 0.000%; MAT= 80.102%; ATT= 0.000%; m³	0,009	19,95	0,18	0,318
	(E) [MC.01.210.0020.a] Cemento conforme alla norma UNI EN 197-1 e rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decret ...rritorio e del Mare, fornito in sacchi da 25 kg:- tipo a elevata resistenza 32.5 R 15,26*1,018=15,53 (qt=400*0,18*0,05/100) di cui MDO= 0.000%; MAT= 80.079%; ATT= 0.000%; 100 kg	0,036	15,53	0,56	0,990
	(E) [NC.10.050.0020.d] Nolo automezzo con gru, compreso autista, carburante e lubrificante: - portata utile da 13,5 a 21,0 t 78,25*1,018=79,66 - incidenza trasporti di cui MDO= 32.245%; MAT= 0.000%; ATT= 47.853%; ora	0,010	79,66	0,80	1,414
	totale altre forniture e prestazioni euro			28,54	
	Sommano euro			56,59	100,000
	Spese Generali 15.50% * (56.59) euro			8,77	
	Sommano euro			65,36	
	Utili Impresa 10% * (65.36) euro			6,54	
	T O T A L E euro / m			71,90	
Nr. 11 AP.E.O2.009	Fornitura e posa in opera di pavimentazione per la parte posteriore di sedute o pavimentazioni in genere, realizzate ad opus incertum con lastre irregolari in pietra di Berbenno (calcare micritico), con lastre a piano naturale di cava, con spessore di 3-5 cm, con larghezza media di cm 27 e lunghezze a correre, realizzata secondo gli elaborati di progetto e le indicazioni della D.L., compreso la manovalanza in aiuto ai posatori, la preparazione del fondo, la pietra, il sottofondo, la sigillatura, l'assistenza muraria e tutto il materiale necessario per dare compiuta l'opera a perfetta regola d'arte. E L E M E N T I: MANODOPERA (E) [MA.0.005.0002] Operaio edile 4° livello (qt=49/60) ora (E) [MA.0.005.0015] Operaio comune edile 1° livello (qt=49/60) ora	0,817 0,817	31,21 24,87	25,50 20,32	31,823 25,359
	A R I P O R T A R E			45,82	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	OPERE IN LEGNO (Cap 3)				
Nr. 13 AP.L.O2.001	Fornitura e posa in opera di staccionata in legno di larice trentino, prima scelta, con piantoni in lamellare di larice piallato bisellato dim: 12x12cm h150 cm, classe di utilizzo 3, da fissare al terreno compreso tappi copripiantone in lamiera zincata, n.2 tavole in larice trentino, fuori cuore, piellate quattro fili, largh. cm.20 lungh.4 metri spessore finito cm 4, posate in orizzontale compreso: lo scavo, la posa di tubo in pvc come cassero a perdere della lunghezza di cm 50, il getto in cls., le viti e la ferramenta in acciaio inox, le necessarie assistenze murarie, ogni onere ed accessorio per dare compiuta l'opera a perfetta regola d'arte, realizzata secondo gli elaborati di progetto e le indicazioni della D.L. E L E M E N T I:				
	MANODOPERA				
	(E) [MA.0.005.0002] Operaio edile 4° livello (qt=10/60) ora	0,167	31,21	5,21	4,906
	(E) [MA.0.005.0015] Operaio comune edile 1° livello (qt=10/60) ora	0,167	24,87	4,15	3,908
	totale manodopera euro			9,36	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI				
	(E) [MA.00.035.0005] Operaio specializzato falegname 32,09*1,018=32,67 (qt=50/60) di cui MDO= 80.087%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	0,833	32,67	27,21	25,624
	(E) [MA.00.035.0010] Operaio qualificato falegname 31,34*1,018=31,90 (qt=50/60) di cui MDO= 80.089%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	0,833	31,90	26,57	25,021
	(E) [IM.L.M1.001] Piantoni in larice lamellare, piallato bisellato sex 12x12 cm, h cm150, classe di utilizzo 3, compreso trasporto sul cantiere. - piantoni in linea (qt=(0,12*0,12*1,5)*2/4) m3	0,011	1'585,63	17,44	16,423
	(E) [IM.L.M1.001] Piantoni in larice lamellare, piallato bisellato sex 12x12 cm, h cm150, classe di utilizzo 3, compreso trasporto sul cantiere. - incidenza per angoli e terminali (qt=(0,12*0,12*1,5)/4) m3	0,005	1'585,63	7,93	7,468
	(E) [IM.L.M1.004] Tavole in larice trentino, prima scelta, fuori cuore, piellate quattro fili, largh. cm.20 lungh.4 metri spessore finito cm 4. (qt=0,2*0,04*2/4) m3	0,004	750,00	3,00	2,825
	(E) [IM.L.M1.005] vite autoforante a filetto parziale, in acciaio inossidabile A2 austenitico di alta qualità, dim. 5, ...er legno - Tipo filettatura: Filettatura parziale con filettatura sottotesta Certificato ETA-11/0190 (qt=12/4) cad.	3,000	0,33	0,99	0,932
	(E) [MC.12.010.0010.i] Tubi in PVC-U, con bicchiere ad incollaggio, per ventilazione e pluviali, conformi alla norma UNI E ...l 7037), marrone (Ral 8017). Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 160, s = 2,6 5,03*1,018=5,12 - cassero a perdere (qt=0,500*3/4) di cui MDO= 0.000%; MAT= 80.119%; ATT= 0.000%; m	0,375	5,12	1,92	1,808
	(E) [MC.45.050.0010.d] Impasto di calcestruzzo confezionato in betoniera da 250 l con cemento 42.5 R ed inerti ad assortime ...rico adeguato alla particolare destinazione del getto, con resistenza : - C25/30 122,22*1,018=124,42 (qt=(0,3*0,3*0,6)*3/4) di cui MDO= 0.000%; MAT= 80.093%; ATT= 0.000%; m³	0,041	124,42	5,10	4,803
	(E) [NC.10.150.0020.a] Nolo di mini-escavatore, potenza 25/40 HP, compreso carburante, lubrificante: - compreso operatore 57,61*1,018=58,65 (qt=2*3/4/60) di cui MDO= 48.237%; MAT= 0.000%; ATT= 31.850%; ora	0,025	58,65	1,47	1,384
	(E) [NC.10.050.0010.d] Nolo automezzo compreso autista, carburante e lubrificanti, anche ribaltabile: - portata utile da 7,0 a 13,5 t 64,25*1,018=65,41 - incidenza trasporti e movimentazioni (qt=2*3/4/60) di cui MDO= 39.548%; MAT= 0.000%; ATT= 40.549%; ora	0,025	65,41	1,64	1,544
	(E) [Y.001.010.070.c] Nolo di macchinario vario funzionante, compreso consumo di forza motrice o carburante e manutenzione, escluso personale di manovra: trapano elettrico per calcestruzzi e murature (qt=3/60) h	0,050	3,96	0,20	0,188
	(E) [1C.13.500.0010.a] Applicazione di vernice bituminosa - al solvente 3,98*1,018=4,05 - impermeabilizzazione parte interrata (qt=0,12*4*0,5*3/4) di cui MDO= 58.794%; MAT= 21.357%; ATT= 0.000%; m²	0,180	4,05	0,73	0,687
	(E) [IM.L.M1.007] Fornitura di copripalo in lamiera zincata 121x121 mm testa a piramide spessore 10/10 (qt=3/4) cad.	0,750	3,50	2,63	2,477
	totale altre forniture e prestazioni euro			96,83	
	Sommano euro			106,19	100,000
	Spese Generali 15.50% * (106.19) euro			16,46	
	A R I P O R T A R E			122,65	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			122,65	
	Sommano euro			122,65	
	Utili Impresa 10% * (122.65) euro			12,27	
	T O T A L E euro / m			134,92	
Nr. 14 AP.L.O2.002	<p>Formazione di camminamento sopraelevato, della larghezza di m2, in legno di larice trentino, prima scelta, composta da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - struttura portante realizzata con travetti di larice lamellare, piallato bisellato delle dimensioni di cm12x16 lungh. 4 metri, classe di utilizzo 3; - assito composto da tavole in larice trentino, prima scelta, fuori cuore, piallate quattro fili, largh. cm.15 lungh. 4 metri spessore finito cm 4 con groffatura antiscivolo su una faccia e venature nel senso della lunghezza. <p>Compreso, le necessarie assistenze murarie, viteria e ferramenta in acciaio inox, ogni onere ed accessorio per dare compiuta l'opera a perfetta regola d'arte; realizzata secondo gli elaborati di progetto e le indicazioni della D.L.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p style="text-align: center;">ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI</p> <p>(E) [MA.00.035.0005] Operaio specializzato falegname 32,09*1,018=32,67 (qt=35/60) di cui MDO= 80.087%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora</p> <p>(E) [MA.00.035.0010] Operaio qualificato falegname 31,34*1,018=31,90 (qt=35/60) di cui MDO= 80.089%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora</p> <p>(E) [MA.00.035.0015] Operaio comune falegname 27,56*1,018=28,05 (qt=35/60) di cui MDO= 80.080%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora</p> <p>(E) [IM.L.M1.002] Travetti di larice lamellare, piallato bisellato delle dimensioni di cm12x16 lungh. 4 metri, classe di utilizzo 3, compreso trasporto sul cantiere. (qt=0,12*0,16*4*177/(228,5*2)) m3</p> <p>(E) [IM.L.M1.003] Tavole in larice trentino, prima scelta, fuori cuore, piallate quattro fili, largh. cm.20, lungh. 4 metri, spessore finito cm 4 con lavorazione antiscivolo su una faccia. (qt=0,04*0,2*4*550/(228,5*2)) m3</p> <p>(E) [IM.L.M1.006] Fornitura di profilo impermeabilizzante ad elevata resistenza meccanica tipo START BAND 150 in EPDM, delle seguenti dimensioni largh. mm 150 sp. 0,8 mm lungh 25 mt in rotoli. (qt=3/25/2) cad.</p> <p>(E) [IM.L.M1.005] vite autoforante a filetto parziale, in acciaio inossidabile A2 austenitico di alta qualità, dim. 5, ...er legno - Tipo filettatura: Filettatura parziale con filettatura sottotesta Certificato ETA-11/0190 (qt=6600/(228,5*2)) cad.</p> <p>(E) [IC.22.080.0020] Ferro lavorato per catene, cerchiate, cravatte, chiavi da muro, tenditori, zanche, piattabande, fa ...ne; trasporti, sollevamenti, assistenza muraria alla posa in opera, piani di lavoro. 6,63*1,018=6,75 (qt=0,65*240/(228,5*2)) di cui MDO= 64.253%; MAT= 15.837%; ATT= 0.000%; kg</p> <p>(E) [NC.10.050.0020.d] Nolo automezzo con gru, compreso autista, carburante e lubrificante: - portata utile da 13,5 a 21,0 t 78,25*1,018=79,66 - incidenza trasporto (qt=6/228,5*2) di cui MDO= 32.245%; MAT= 0.000%; ATT= 47.853%; ora</p> <p>(E) [Y.001.010.070.c] Nolo di macchinario vario funzionante, compreso consumo di forza motrice o carburante e manutenzione, escluso personale di manovra: trapano elettrico per calcestruzzi e murature (qt=45/60) h</p> <p style="text-align: right;">totale altre forniture e prestazioni euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro</p> <p style="text-align: right;">Spese Generali 15.50% * (151.69) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro</p> <p style="text-align: right;">Utili Impresa 10% * (175.20) euro</p> <p style="text-align: right;">T O T A L E euro / m2</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p>				
				151,69	
				151,69	100,000
				23,51	
				175,20	
				17,52	
				192,72	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	IMPIANTI AUTOMATIZZATI (Cap 6)				
Nr. 16 AP.IA.O2.00 1	<p>Fornitura e posa in opera di fioriera automatizzata composta da:</p> <p>n° 001 Motoriduttore elettromeccanico interrato 770Faac - peso max 500 kg. n° 001 Cassetta portante da interrare n° 001 Arresto interno in apertura n° 001 Arresto interno in chiusura n° 001 Gruppo encoder di sicurezza attiva n° 001 Apparecchiatura elettronica E124 Faac n° 001 Scatola per alloggiare l'apparecchiatura n° 001 Armadietto in acciaio 14x28x68 cm. per le apparecchiature n° 001 Ricevente PLUS a 868Mhz Faac n° 001 Decoder SLH Faac n° 001 Telecomando a due tasti a 868Mhz Faac n° 002 Coppie di fotocellule in linea BUS XP30 Faac n° 004 Scatolette per alloggiamento fotocellule n° 004 Colonnine basse per le fotocellule n° 004 Piastre a murare per le fotocellule n° 001 Lampeggiante di segnalazione "organo in movimento" n° 001 Analizzatore acustico sirene n° 001 Gruppo per spira magnetica in ingresso n° 001 Semaforo bicolore (rosso / verde) n° 001 Selettore a chiave n° 001 Scatoletta per alloggiare il selettore n° 001 Costa in sicurezza attiva in orizzontale interna alla fioriera n° 001 Costa in sicurezza attiva in orizzontale esterna alla fioriera n° 001 Schedina per la gestione attiva delle coste n° 001 Fioriera realizzata in acciaio Corten n° 001 Manodopera qualificata da tecnici "Faac Specialist" n° 001 Consegna dei documenti di Legge:- ¥ Verbale di Collaudo ¥ Certificato di Conformità ¥ Certificato di garanzia (2 anni) ¥ Registro delle manutenzioni</p> <p>il tutto come indicato dagli elaborati di progetto compreso, assistenze murarie alla posa in opera, ogni onere ed accessorio per dare compiuta l'opera a regola d'arte.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p style="text-align: center;">MANODOPERA</p> <p>(E) [MA.0.005.0002] Operaio edile 4° livello (qt=8*2) ora (E) [MA.0.005.0015] Operaio comune edile 1° livello (qt=8*2) ora</p> <p style="text-align: right;">totale manodopera euro</p> <p style="text-align: center;">ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI</p> <p>(E) [NC.10.050.0010.c] Nolo automezzo compreso autista, carburante e lubrificanti, anche ribaltabile: - portata utile 5.0 t 50,42*1,018=51,33 di cui MDO= 50.392%; MAT= 0.000%; ATT= 29.699%; ora (L) fornitura e posa in opera di fioriera automatizzata compreso impianto a corpo</p> <p style="text-align: right;">totale altre forniture e prestazioni euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Spese Generali 15.50% * (6 899.94) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Utili Impresa 10% * (7 969.43) euro</p> <p style="text-align: right;">T O T A L E euro / cad.</p>				
	A R I P O R T A R E				
Nr. 17 AP.IA.O2.00 2	<p>Fornitura e posa in opera di chiusura automatizzata composta da:</p> <p>n° 002 Dissuasori di traffico a scomparsa J275 Faac in acciaio inox - CERTIFICATI min. dei trasporti n° 002 Pozzetti con controtelaio n° 001 Scheda elettronica JE275 Faac n° 001 Scatola di contenimento scheda</p>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	n° 001 Armadietto in acciaio 14x28x68 cm. per le apparecchiature n° 001 Ricevente PLUS a 868Mhz Faac n° 001 Decoder SLH Faac n° 001 Telecomando a due tasti a 868Mhz Faac n° 002 Coppie di fotocellule in linea BUS XP30 Faac n° 004 Scatolette per alloggiamento fotocellule n° 004 Colonnine basse per le fotocellule n° 004 Piastre a murare per le fotocellule n° 001 Lampeggiante di segnalazione "organo in movimento" n° 001 Analizzatore acustico sirene n° 001 Gruppo per spira magnetica in ingresso n° 001 Semaforo bicolore (rosso / verde) n° 001 Selettore a chiave n° 001 Scatoletta per alloggiare il selettore n° 001 Palo H 2500 mm. n° 001 Cartello di avvertimento "dissuasori" n° 001 Manodopera qualificata da tecnici "Faac Specialist" n° 001 Consegna dei documenti di Legge:- ¥ Verbale di Collaudo ¥ Certificato di Conformità ¥ Certificato di garanzia (2 anni) ¥ Registro delle manutenzioni il tutto come indicato dagli elaborati di progetto compreso, assistenze murarie alla posa in opera, ogni onere ed accessorio per dare compiuta l'opera a regola d'arte. E L E M E N T I: <p style="text-align: center;">MANODOPERA</p> (E) [MA.0.005.0002] Operaio edile 4° livello (qt=8*2) ora (E) [MA.0.005.0015] Operaio comune edile 1° livello (qt=8*2) ora <p style="text-align: right;">totale manodopera euro</p> <p style="text-align: center;">ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI</p> (E) [NC.10.050.0010.c] Nolo automezzo compreso autista, carburante e lubrificanti, anche ribaltabile: - portata utile 5.0 t 50,42*1,018=51,33 di cui MDO= 50.392%; MAT= 0.000%; ATT= 29.699%; ora (E) [NC.10.150.0020.a] Nolo di mini-escavatore, potenza 25/40 HP, compreso carburante, lubrificante: - compreso operatore 57,61*1,018=58,65 di cui MDO= 48.237%; MAT= 0.000%; ATT= 31.850%; ora (E) [MC.45.050.0010.b] Impasto di calcestruzzo confezionato in betoniera da 250 l con cemento 42.5 R ed inerti ad assortime ...rico adeguato alla particolare destinazione del getto, con resistenza : - C16/20 106,10*1,018=108,01 di cui MDO= 0.000%; MAT= 80.094%; ATT= 0.000%; m ³ (L) Dissuasori a scomparsa impianto completo come da preventivo a corpo <p style="text-align: right;">totale altre forniture e prestazioni euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Spese Generali 15.50% * (12 074.61) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Utili Impresa 10% * (13 946.17) euro</p> <p style="text-align: right;">T O T A L E euro / cad.</p>				
				897,28	
				102,66	0,850
				58,65	0,486
				216,02	1,789
				10'800,00	89,444
				11'177,33	
				12'074,61	100,000
				1'871,56	
				13'946,17	
				1'394,62	
				15'340,79	
	A R I P O R T A R E				
Nr. 18 AP.IA.O2.00 3	Fornitura e posa in opera di fioriera automatizzata composta da: n° 001 Motoriduttore elettromeccanico interrato 770Faac - peso max 500 kg. n° 001 Cassetta portante da interrare n° 001 Arresto interno in apertura n° 001 Arresto interno in chiusura n° 001 Gruppo encoder di sicurezza attiva n° 001 Apparecchiatura elettronica E124 Faac n° 001 Scatola per alloggiare l'apparecchiatura n° 001 Armadietto in acciaio 14x28x68 cm. per le apparecchiature n° 001 Ricevente PLUS a 868Mhz Faac n° 001 Decoder SLH Faac				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	n° 001 Telecomando a due tasti a 868Mhz Faac n° 002 Coppie di fotocellule in linea BUS XP30 Faac n° 004 Scatolette per alloggiamento fotocellule n° 004 Colonnine basse per le fotocellule n° 004 Piastre a murare per le fotocellule n° 001 Lampeggiante di segnalazione "organo in movimento" n° 001 Analizzatore acustico sirene n° 001 Gruppo per spira magnetica in ingresso n° 001 Semaforo bicolore (rosso / verde) n° 001 Selettore a chiave n° 001 Scatoletta per alloggiare il selettore n° 001 Costa in sicurezza attiva in orizzontale interna alla asta n° 001 Costa in sicurezza attiva in orizzontale esterna alla asta n° 001 Schedina per la gestione attiva delle coste n° 001 Asta orizzontale realizzata a disegno in acciaio corten n° 001 Manodopera qualificata da tecnici "Faac Specialist" n° 001 Consegna dei documenti di Legge:- ¥ Verbale di Collaudo ¥ Certificato di Conformità ¥ Certificato di garanzia (2 anni) ¥ Registro delle manutenzioni il tutto come indicato dagli elaborati di progetto compreso, assistenze murarie alla posa in opera, ogni onere ed accessorio per dare compiuta l'opera a regola d'arte. E L E M E N T I: <div style="text-align: center;">MANODOPERA</div> (E) [MA.0.005.0002] Operaio edile 4° livello (qt=8*2) ora (E) [MA.0.005.0015] Operaio comune edile 1° livello (qt=8*2) ora <div style="text-align: right;">totale manodopera euro</div> <div style="text-align: center;">ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI</div> (E) [NC.10.050.0010.c] Nolo automezzo compreso autista, carburante e lubrificanti, anche ribaltabile: - portata utile 5.0 t 50,42*1,018=51,33 di cui MDO= 50.392%; MAT= 0.000%; ATT= 29.699%; ora (L) fornitura e posa in opera di sbarra automatizzata compreso impianto a corpo <div style="text-align: right;">totale altre forniture e prestazioni euro</div> <div style="text-align: right;">Sommano euro Spese Generali 15.50% * (4 999.94) euro</div> <div style="text-align: right;">Sommano euro Utili Impresa 10% * (5 774.93) euro</div> <div style="text-align: right;">T O T A L E euro / cad.</div>				
	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		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	MANODOPERA				
	(E) [MA.0.005.0002] Operaio edile 4° livello (qt=8*3) ora	24,000	31,21	749,04	12,467
	(E) [MA.0.005.0015] Operaio comune edile 1° livello (qt=8*3) ora	24,000	24,87	596,88	9,934
	totale manodopera euro			1'345,92	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI				
	(E) [IM.A.M1.002] Fornitura di complesso fitness "workout" tipo WORKOUT MEDIUM Legnolandia Composta da grossi montanti ...isure 335x310 H 260 HiC max: 150.0 prezzo listino 6.100,75-2.135,26 (sconto offerto 35%)= 3.965,49 cad.	1,000	3'965,49	3'965,49	66,001
	(E) [MC.45.050.0030.b] Impasto di calcestruzzo confezionato in betoniera da 250 l, con cemento 32.5 R ed inerti ad assortim ...etrico adeguato alla particolare destinazione del getto, con dosaggio: - 200 kg/m³ 90,30*1,018=91,93 (qt=0,5*0,5*0,5*10) di cui MDO= 0.000%; MAT= 80.100%; ATT= 0.000%; m³	1,250	91,93	114,91	1,913
	(E) [NC.10.050.0010.d] Nolo automezzo compreso autista, carburante e lubrificanti, anche ribaltabile: - portata utile da 7,0 a 13,5 t 64,25*1,018=65,41 di cui MDO= 39.548%; MAT= 0.000%; ATT= 40.549%; ora	8,000	65,41	523,28	8,709
	(E) [NC.10.150.0020.a] Nolo di mini-escavatore, potenza 25/40 HP, compreso carburante, lubrificante: - compreso operatore 57,61*1,018=58,65 di cui MDO= 48.237%; MAT= 0.000%; ATT= 31.850%; ora	1,000	58,65	58,65	0,976
	totale altre forniture e prestazioni euro			4'662,33	
	Sommano euro			6'008,25	100,000
	Spese Generali 15.50% * (6 008.25) euro			931,28	
	Sommano euro			6'939,53	
	Utili Impresa 10% * (6 939.53) euro			693,95	
	T O T A L E euro / cad.			7'633,48	
Nr. 21 AP.A.O2.003	Fornitura e posa in opera di complesso fitness "workout" tipo WORKOUT SMALL Legnolandia Composta da grossi montanti cilindrici sezione Ø 130 mm in legno fuori cuore. Sbarre, pertiche e spalliere Ø 33 e Ø 42 mm, sono composte in tubolari di acciaio zincato e verniciato con colori atossici per l'esterno. Decorati ed elementi di complemento sono realizzati in polietilene riciclabile al 100%. La struttura va fissata al terreno, può essere posata sia su platea solida, sia su prato o sabbia, mediante apposite staffe in acciaio zincato. Età: > 14 Misure: 335x130 H 260 cm HiC max: 150.0 Compreso, trasporti, carichi, scarichi, assistenze murarie ogni onere ed accessorio per dare compiuta l'opera a peretta regola d'arte. E L E M E N T I:				
	MANODOPERA				
	(E) [MA.0.005.0002] Operaio edile 4° livello (qt=8*3) ora	24,000	31,21	749,04	15,608
	(E) [MA.0.005.0015] Operaio comune edile 1° livello (qt=8*3) ora	24,000	24,87	596,88	12,438
	totale manodopera euro			1'345,92	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI				
	(E) [IM.A.M1.003] Fornitura di complesso fitness "workout" tipo WORKOUT SMALL Legnolandia Composta da grossi montanti ...e: 335x130 H 260 cm HiC max: 150.0 prezzo listino 4.275,70-1.496,50 (sconto offerto 35%)= 2.779,20 cad.	1,000	2'779,20	2'779,20	57,912
	(E) [MC.45.050.0030.b] Impasto di calcestruzzo confezionato in betoniera da 250 l, con cemento 32.5 R ed inerti ad assortim ...etrico adeguato alla particolare destinazione del getto, con dosaggio: - 200 kg/m³ 90,30*1,018=91,93 (qt=0,5*0,5*0,5*8) di cui MDO= 0.000%; MAT= 80.100%; ATT= 0.000%; m³	1,000	91,93	91,93	1,916
	(E) [NC.10.050.0010.d] Nolo automezzo compreso autista, carburante e lubrificanti, anche				
	A R I P O R T A R E			4'217,05	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			4'217,05	
	ribaltabile: - portata utile da 7,0 a 13,5 t 64,25*1,018=65,41 di cui MDO= 39.548%; MAT= 0.000%; ATT= 40.549%; ora (E) [NC.10.150.0020.a] Nolo di mini-escavatore, potenza 25/40 HP, compreso carburante, lubrificante: - compreso operatore 57,61*1,018=58,65 di cui MDO= 48.237%; MAT= 0.000%; ATT= 31.850%; ora	8,000	65,41	523,28	10,904
		1,000	58,65	58,65	1,222
	totale altre forniture e prestazioni euro			3'453,06	
	Sommano euro			4'798,98	100,000
	Spese Generali 15.50% * (4 798.98) euro			743,84	
	Sommano euro			5'542,82	
	Utili Impresa 10% * (5 542.82) euro			554,28	
	T O T A L E euro / cad.			6'097,10	
Nr. 22 AP.A.O2.004	Fornitura e posa in opera di bacheca tipo "sportissimo" in acciaio finitura zincata e brunita GRIGIO ANTRACITE MICACEO Formata da montanti laterali mm 70x70 altezza cm 230 Pannello espovisto in lamiera piana misura cm 80x115H Compreso, trasporti, carichi, scarichi, assistenze murarie ogni onere ed accessorio per dare compiuta l'opera a peretta regola d'arte. E L E M E N T I: MANODOPERA (E) [MA.0.005.0002] Operaio edile 4° livello ora (E) [MA.0.005.0015] Operaio comune edile 1° livello ora	1,000	31,21	31,21	3,842
		1,000	24,87	24,87	3,062
	totale manodopera euro			56,08	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI				
	(E) [IM.A.M1.004] Fornitura di bacheca tipo "sportissimo" in acciaio finitura zincata e brunita GRIGIO ANTRACITE MICAC ...o in lamiera piana misura cm 80x115H prezzo di listino: €.900,00-225,00 (sconto offerto 25%)=675,00 cad. (E) [MC.12.010.0010.i] Tubi in PVC-U, con bicchiere ad incollaggio, per ventilazione e pluviali, conformi alla norma UNI E ...l 7037), marrone (Ral 8017). Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 160, s = 2,6 5,03*1,018=5,12 (qt=0,500*2) di cui MDO= 0.000%; MAT= 80.119%; ATT= 0.000%; m	1,000	675,00	675,00	83,100
	(E) [MC.45.050.0030.b] Impasto di calcestruzzo confezionato in betoniera da 250 l, con cemento 32.5 R ed inerti ad assortim ...etrico adeguato alla particolare destinazione del getto, con dosaggio: - 200 kg/m³ 90,30*1,018=91,93 (qt=0,25*0,25*0,5*2) di cui MDO= 0.000%; MAT= 80.100%; ATT= 0.000%; m³	1,000	5,12	5,12	0,630
	(E) [NC.10.050.0010.d] Nolo automezzo compreso autista, carburante e lubrificanti, anche ribaltabile: - portata utile da 7,0 a 13,5 t 64,25*1,018=65,41 di cui MDO= 39.548%; MAT= 0.000%; ATT= 40.549%; ora	1,000	65,41	65,41	8,053
	(E) [NC.10.150.0020.a] Nolo di mini-escavatore, potenza 25/40 HP, compreso carburante, lubrificante: - compreso operatore 57,61*1,018=58,65 (qt=5/60) di cui MDO= 48.237%; MAT= 0.000%; ATT= 31.850%; ora	0,083	58,65	4,87	0,600
	totale altre forniture e prestazioni euro			756,19	
	Sommano euro			812,27	100,000
	Spese Generali 15.50% * (812.27) euro			125,90	
	Sommano euro			938,17	
	Utili Impresa 10% * (938.17) euro			93,82	
	T O T A L E euro / cad.			1'031,99	
Nr. 23 AP.A.O2.005	Fornitura e posa in opera di complesso fitness "workout sportissimo" tipo mod.IDAHO, realizzato con struttura in pali quadri e tondi in acciaio zincato a caldo e verniciati a fuoco.				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	<p>N.9 ancoraggi a terra con spalliera, parallele, serie di barre orizzontali, twist, traversa per trazioni ecc.. Dimensioni 709x129x250 cm Area di rispetto cm 1027 x 469 Certificato TUV secondo la normativa DIN EN 16630:2015 Compreso, trasporti, carichi, scarichi, assistenze murarie ogni onere ed accessorio per dare compiuta l'opera a peretta regola d'arte. E L E M E N T I:</p> <p style="text-align: center;">MANODOPERA</p> <p>(E) [MA.0.005.0002] Operaio edile 4° livello (qt=8*3) ora 24,000 31,21 749,04 12,871 (E) [MA.0.005.0015] Operaio comune edile 1° livello (qt=8*3) ora 24,000 24,87 596,88 10,256</p> <p style="text-align: right;">totale manodopera euro 1'345,92</p> <p style="text-align: center;">ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI</p> <p>(E) [MC.12.010.0010.i] Tubi in PVC-U, con bicchiere ad incollaggio, per ventilazione e pluviali, conformi alla norma UNI E ...l 7037), marrone (Ral 8017). Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 160, s = 2,6 5,03*1,018=5,12 (qt=9*0,5) di cui MDO= 0.000%; MAT= 80.119%; ATT= 0.000%; m 4,500 5,12 23,04 0,396 (E) [MC.45.050.0030.b] Impasto di calcestruzzo confezionato in betoniera da 250 l, con cemento 32.5 R ed inerti ad assortim ...etrico adeguato alla particolare destinazione del getto, con dosaggio: - 200 kg/m³ 90,30*1,018=91,93 (qt=0,5*0,5*0,5*9) di cui MDO= 0.000%; MAT= 80.100%; ATT= 0.000%; m³ 1,125 91,93 103,42 1,777 (E) [NC.10.050.0010.d] Nolo automezzo compreso autista, carburante e lubrificanti, anche ribaltabile: - portata utile da 7,0 a 13,5 t 64,25*1,018=65,41 di cui MDO= 39.548%; MAT= 0.000%; ATT= 40.549%; ora 3,000 65,41 196,23 3,372 (E) [NC.10.150.0020.a] Nolo di mini-escavatore, potenza 25/40 HP, compreso carburante, lubrificante: - compreso operatore 57,61*1,018=58,65 di cui MDO= 48.237%; MAT= 0.000%; ATT= 31.850%; ora 3,000 58,65 175,95 3,023 (E) [IM.A.M1.005] Fornitura di complesso fitness "workout sportissimo" tipo mod.IDAHO, realizzato con struttura in pal ...ndo la normativa DIN EN 16630:2015 prezzo listino 5.300,00-1.325,00 (sconto offerto 25%)= 3.975,00 cad. 1,000 3'975,00 3'975,00 68,304</p> <p style="text-align: right;">totale altre forniture e prestazioni euro 4'473,64</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 5'819,56 100,000 Spese Generali 15.50% * (5 819.56) euro 902,03</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 6'721,59 Utili Impresa 10% * (6 721.59) euro 672,16</p> <p style="text-align: right;">T O T A L E euro / cad. 7'393,75</p>				
Nr. 24 AP.A.O2.006	<p>Fornitura e posa in opera di cestino portarifiuti con listelli in legno tipo sportissimo mod. MILANO2, con contenitore circolare in lamiera in acciaio zincato a caldo, rivestimento esterno con tavole piattate e stondate in legno di pino nordico trattato in autoclave, completo di palo montante in acciaio zincato a caldo diametro mm 60 predisposto per l'ancoraggio al suolo mediante plinto CLS Compreso, trasporti, carichi, scarichi, assistenze murarie ogni onere ed accessorio per dare compiuta l'opera a peretta regola d'arte. E L E M E N T I:</p> <p style="text-align: center;">MANODOPERA</p> <p>(E) [MA.0.005.0002] Operaio edile 4° livello (qt=35/60) ora 0,583 31,21 18,20 5,752 (E) [MA.0.005.0015] Operaio comune edile 1° livello (qt=35/60) ora 0,583 24,87 14,50 4,583</p> <p style="text-align: right;">totale manodopera euro 32,70</p> <p style="text-align: center;">ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI</p> <p>(E) [IM.A.M1.006] Fornitura di Cestino portarifiuti con listelli in legno tipo sportissimo mod. MILANO2, con contenitore ...l'ancoraggio al suolo mediante plinto CLS prezzo listino 275,00-68,75 (sconto offerto 25%)= 206,25 cad. 1,000 206,25 206,25 65,189 (E) [MC.12.010.0010.i] Tubi in PVC-U, con bicchiere ad incollaggio, per ventilazione e pluviali, conformi alla norma UNI E ...l 7037), marrone (Ral 8017). Diametro esterno (De) e</p>				
	A R I P O R T A R E			238,95	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			238,95	
	spessore (s): - De 160, s = 2,6 5,03*1,018=5,12 di cui MDO= 0.000%; MAT= 80.119%; ATT= 0.000%; m (E) [MC.45.050.0030.b] Impasto di calcestruzzo confezionato in betoniera da 250 l, con cemento 32.5 R ed inerti ad assortim ...etrico adeguato alla particolare destinazione del getto, con dosaggio: - 200 kg/m³ 90,30*1,018=91,93 (qt=0,25*0,25*0,8) di cui MDO= 0.000%; MAT= 80.100%; ATT= 0.000%; m³ (E) [NC.10.050.0010.d] Nolo automezzo compreso autista, carburante e lubrificanti, anche ribaltabile: - portata utile da 7,0 a 13,5 t 64,25*1,018=65,41 di cui MDO= 39.548%; MAT= 0.000%; ATT= 40.549%; ora (E) [NC.10.150.0020.a] Nolo di mini-escavatore, potenza 25/40 HP, compreso carburante, lubrificante: - compreso operatore 57,61*1,018=58,65 (qt=5/60) di cui MDO= 48.237%; MAT= 0.000%; ATT= 31.850%; ora	0,500 0,050 1,000 0,083	5,12 91,93 65,41 58,65	2,56 4,60 65,41 4,87	0,809 1,454 20,674 1,539
	totale altre forniture e prestazioni euro			283,69	
	Sommano euro			316,39	100,000
	Spese Generali 15.50% * (316.39) euro			49,04	
	Sommano euro			365,43	
	Utili Impresa 10% * (365.43) euro			36,54	
	T O T A L E euro / cad.			401,97	
Nr. 25 AP.A.O2.007	Fornitura e posa in opera di Cestone per raccolta differenziata tipo sportissimo ART. FLY3T Cesto per raccolta differenziata per esterno; struttura cilindrica in lamiera d'acciaio forata spessore 3 mm che poggia su base in piatto d'acciaio spessore 3 mm. Il contenitore è diviso internamente in 3 parti tramite pannelli in lamiera d'acciaio ad un sostegno centrale in tubo diametro mm 40x2, ciascuna sezione è completa di reggi sacco. Il coperchio aprirebbe in lamiera ribordata mediante tornitura viene finito con trattamenti di zincatura elettrolitica e verniciatura a liquido in 3 colori e scritta identificativa secondo la divisione per la raccolta differenziata. Completo di tettuccio superiore in lamiera verniciata, con posacenere estraibile e base d'appoggio in cemento Dimensioni - diametro cm 45, altezza cm 100 Compreso, trasporti, carichi, scarichi, assistenze murarie ogni onere ed accessorio per dare compiuta l'opera a perfetta regola d'arte. E L E M E N T I:				
	MANODOPERA				
	(E) [MA.0.005.0002] Operaio edile 4° livello ora	1,000	31,21	31,21	3,253
	(E) [MA.0.005.0015] Operaio comune edile 1° livello ora	1,000	24,87	24,87	2,592
	totale manodopera euro			56,08	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI				
	(E) [IM.A.M1.007] Fornitura di Cestone per raccolta differenziata tipo sportissimo ART. FLY3T Cesto per raccolta diffe ...sioni - diametro cm 45, altezza cm 100 prezzo listino 1.100,00-275,00 (sconto offerto 25%)= 825,00 cad. (E) [MC.12.010.0010.i] Tubi in PVC-U, con bicchiere ad incollaggio, per ventilazione e pluviali, conformi alla norma UNI E ...l 7037), marrone (Ral 8017). Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 160, s = 2,6 5,03*1,018=5,12 (qt=0,500*2) di cui MDO= 0.000%; MAT= 80.119%; ATT= 0.000%; m (E) [MC.45.050.0030.b] Impasto di calcestruzzo confezionato in betoniera da 250 l, con cemento 32.5 R ed inerti ad assortim ...etrico adeguato alla particolare destinazione del getto, con dosaggio: - 200 kg/m³ 90,30*1,018=91,93 (qt=0,25*0,25*0,5) di cui MDO= 0.000%; MAT= 80.100%; ATT= 0.000%; m³ (E) [NC.10.050.0010.d] Nolo automezzo compreso autista, carburante e lubrificanti, anche ribaltabile: - portata utile da 7,0 a 13,5 t 64,25*1,018=65,41 di cui MDO= 39.548%; MAT= 0.000%; ATT= 40.549%; ora (E) [NC.10.150.0020.a] Nolo di mini-escavatore, potenza 25/40 HP, compreso carburante,	1,000 1,000 0,031 1,000	825,00 5,12 91,93 65,41	825,00 5,12 2,85 65,41	85,998 0,534 0,297 6,818
	A R I P O R T A R E			954,46	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			954,46	
	lubrificante: - compreso operatore 57,61*1,018=58,65 (qt=5/60) di cui MDO= 48.237%; MAT= 0.000%; ATT= 31.850%; ora	0,083	58,65	4,87	0,508
	totale altre forniture e prestazioni euro			903,25	
	Sommano euro			959,33	100,000
	Spese Generali 15.50% * (959.33) euro			148,70	
	Sommano euro			1'108,03	
	Utili Impresa 10% * (1 108.03) euro			110,80	
	T O T A L E euro / cad.			1'218,83	
Nr. 26 AP.A.O2.008	Fornitura e posa in opera di complesso fitness "workout" tipo Greenforniture Workout 2325 dimensioni Lunghezza 489 cm Profondità 453 cm Altezza 347 cm Altezza di caduta 245 cm Area di movimento 50,5 m2 Compreso, trasporti, carichi, scarichi, assistenze murarie ogni onere ed accessorio per dare compiuta l'opera a peretta regola d'arte. E L E M E N T I:				
	MANODOPERA				
	(E) [MA.0.005.0002] Operaio edile 4° livello (qt=8*3) ora	24,000	31,21	749,04	13,229
	(E) [MA.0.005.0015] Operaio comune edile 1° livello (qt=8*3) ora	24,000	24,87	596,88	10,542
	totale manodopera euro			1'345,92	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI				
	(E) [IM.A.M1.008] Fornitura di complesso fitness "workout" tipo Greenforniture Workout 2325 dimensioni Lunghezza 489 ...a 245 cm Area di movimento 50,5 m2				
	prezzo listino 5.900,00-2.360,00 (sconto offerto 40%)= 3.540,00 cad.	1,000	3'540,00	3'540,00	62,522
	(E) [MC.12.010.0010.i] Tubi in PVC-U, con bicchiere ad incollaggio, per ventilazione e pluviali, conformi alla norma UNI E ...l 7037), marrone (Ral 8017). Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 160, s = 2,6 5,03*1,018=5,12 (qt=0,500*13)				
	di cui MDO= 0.000%; MAT= 80.119%; ATT= 0.000%; m	6,500	5,12	33,28	0,588
	(E) [MC.45.050.0030.b] Impasto di calcestruzzo confezionato in betoniera da 250 l, con cemento 32.5 R ed inerti ad assortim ...etrico adeguato alla particolare destinazione del getto, con dosaggio: - 200 kg/m³ 90,30*1,018=91,93 (qt=0,5*0,5*0,5*14)				
	di cui MDO= 0.000%; MAT= 80.100%; ATT= 0.000%; m³	1,750	91,93	160,88	2,841
	(E) [NC.10.050.0010.d] Nolo automezzo compreso autista, carburante e lubrificanti, anche ribaltabile: - portata utile da 7,0 a 13,5 t 64,25*1,018=65,41				
	di cui MDO= 39.548%; MAT= 0.000%; ATT= 40.549%; ora	8,000	65,41	523,28	9,242
	(E) [NC.10.150.0020.a] Nolo di mini-escavatore, potenza 25/40 HP, compreso carburante, lubrificante: - compreso operatore 57,61*1,018=58,65 di cui MDO= 48.237%; MAT= 0.000%; ATT= 31.850%; ora	1,000	58,65	58,65	1,036
	totale altre forniture e prestazioni euro			4'316,09	
	Sommano euro			5'662,01	100,000
	Spese Generali 15.50% * (5 662.01) euro			877,61	
	Sommano euro			6'539,62	
	Utili Impresa 10% * (6 539.62) euro			653,96	
	T O T A L E euro / cad.			7'193,58	
Nr. 27 AP.A.O2.009	Fornitura e posa in opera di complesso fitness "workout" tipo Greenforniture Workout 2326 Dimensioni: Lunghezza 543 cm Profondità 344 cm Altezza 241 cm Altezza di caduta 228 cm Area di movimento 55 Compreso, trasporti, carichi, scarichi, assistenze murarie ogni onere ed accessorio per dare compiuta l'opera a peretta regola d'arte.				
	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		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	E L E M E N T I:				
	MANODOPERA				
	(E) [MA.0.005.0002] Operaio edile 4° livello (qt=8*3) ora	24,000	31,21	749,04	10,633
	(E) [MA.0.005.0015] Operaio comune edile 1° livello (qt=8*3) ora	24,000	24,87	596,88	8,473
	totale manodopera euro			1'345,92	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI				
	(E) [IM.A.M1.009] Fornitura di complesso fitness "workout" tipo Greenforniture Workout 2326 Dimensioni: Lunghezza 54 ...caduta 228 cm Area di movimento 55 prezzo listino 8.200,00-3.280,00 (sconto offerto 40%)= 4.920,00 cad.	1,000	4'920,00	4'920,00	69,841
	(E) [MC.12.010.0010.i] Tubi in PVC-U, con bicchiere ad incollaggio, per ventilazione e pluviali, conformi alla norma UNI E ...l 7037), marrone (Ral 8017). Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 160, s = 2,6 5,03*1,018=5,12 (qt=0,500*14) di cui MDO= 0.000%; MAT= 80.119%; ATT= 0.000%; m	7,000	5,12	35,84	0,509
	(E) [MC.45.050.0030.b] Impasto di calcestruzzo confezionato in betoniera da 250 l, con cemento 32.5 R ed inerti ad assortim ...etrico adeguato alla particolare destinazione del getto, con dosaggio: - 200 kg/m³ 90,30*1,018=91,93 (qt=0,5*0,5*0,5*14) di cui MDO= 0.000%; MAT= 80.100%; ATT= 0.000%; m³	1,750	91,93	160,88	2,284
	(E) [NC.10.050.0010.d] Nolo automezzo compreso autista, carburante e lubrificanti, anche ribaltabile: - portata utile da 7,0 a 13,5 t 64,25*1,018=65,41 di cui MDO= 39.548%; MAT= 0.000%; ATT= 40.549%; ora	8,000	65,41	523,28	7,428
	(E) [NC.10.150.0020.a] Nolo di mini-escavatore, potenza 25/40 HP, compreso carburante, lubrificante: - compreso operatore 57,61*1,018=58,65 di cui MDO= 48.237%; MAT= 0.000%; ATT= 31.850%; ora	1,000	58,65	58,65	0,833
	totale altre forniture e prestazioni euro			5'698,65	
	Sommano euro			7'044,57	100,000
	Spese Generali 15.50% * (7 044.57) euro			1'091,91	
	Sommano euro			8'136,48	
	Utili Impresa 10% * (8 136.48) euro			813,65	
	T O T A L E euro / cad.			8'950,13	
Nr. 28 AP.A.O2.010	Fornitura e posa in opera di cestino per raccolta differenziata tipo Green forniture cestino TRIS in acciaio e doghe di legno, prezzo per set di tre raccolte Cestino raccolta differenziata per esterni con struttura in acciaio inox o acciaio galvanizzato (verniciato a polvere nei colori RAL). Finitura in legno esotico africano "Iroko", o in legno esotico "Tauari" o in quercia brasiliana. Ogni cestino è dotato di contenitore interno in acciaio zincato. Compreso, trasporti, carichi, scarichi, assistenze murarie ogni onere ed accessorio per dare compiuta l'opera a peretta regola d'arte.				
	E L E M E N T I:				
	MANODOPERA				
	(E) [MA.0.005.0002] Operaio edile 4° livello (qt=25/60) ora	0,417	31,21	13,01	0,579
	(E) [MA.0.005.0015] Operaio comune edile 1° livello (qt=25/60) ora	0,417	24,87	10,37	0,462
	totale manodopera euro			23,38	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI				
	(E) [IM.A.M1.010] Fornitura di cestino per raccolta differenziata tipo Green forniture cestino TRIS in acciaio e doghe ...enitore interno in acciaio zincato. prezzo listino 3.400,00-1.360,00 (sconto offerto 40%)= 2.040,00 cad.	1,000	2'040,00	2'040,00	90,829
	(E) [MC.12.010.0010.i] Tubi in PVC-U, con bicchiere ad incollaggio, per ventilazione e pluviali, conformi alla norma UNI E ...l 7037), marrone (Ral 8017). Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 160, s = 2,6 5,03*1,018=5,12 (qt=0,500*24) di cui MDO= 0.000%; MAT= 80.119%; ATT= 0.000%; m	12,000	5,12	61,44	2,736
	(E) [MC.45.050.0030.b] Impasto di calcestruzzo confezionato in betoniera da 250 l, con cemento 32.5 R ed inerti ad assortim ...etrico adeguato alla particolare destinazione del getto,				
	A R I P O R T A R E			2'124,82	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			2'124,82	
	con dosaggio: - 200 kg/m ³ 90,30*1,018=91,93 (qt=0,5*0,5*0,5*4) di cui MDO= 0.000%; MAT= 80.100%; ATT= 0.000%; m ³ (E) [NC.10.050.0010.d] Nolo automezzo compreso autista, carburante e lubrificanti, anche ribaltabile: - portata utile da 7,0 a 13,5 t 64,25*1,018=65,41 di cui MDO= 39.548%; MAT= 0.000%; ATT= 40.549%; ora	0,500	91,93	45,97	2,047
	(E) [NC.10.150.0020.a] Nolo di mini-escavatore, potenza 25/40 HP, compreso carburante, lubrificante: - compreso operatore 57,61*1,018=58,65 (qt=10/60) di cui MDO= 48.237%; MAT= 0.000%; ATT= 31.850%; ora	1,000	65,41	65,41	2,912
		0,167	58,65	9,79	0,436
	totale altre forniture e prestazioni euro			2'222,61	
	Sommano euro			2'245,99	100,000
	Spese Generali 15.50% * (2 245.99) euro			348,13	
	Sommano euro			2'594,12	
	Utili Impresa 10% * (2 594.12) euro			259,41	
	T O T A L E euro / cad.			2'853,53	
Nr. 29 AP.A.O2.011	Fornitura e posa in opera di pannello informativo tipo Green forniture RUFUS Pannello informativo con scritta o logo personalizzati e struttura in acciaio cortèn.¶Dimensioni: 40 x 30 x h 70 cm Compreso, trasporti, carichi, scarichi, assistenze murarie ogni onere ed accesorio per dare compiuta l'opera a peretta regola d'arte. E L E M E N T I: MANODOPERA (E) [MA.0.005.0002] Operaio edile 4° livello ora (E) [MA.0.005.0015] Operaio comune edile 1° livello ora	1,000 1,000	31,21 24,87	31,21 24,87	3,362 2,679
	totale manodopera euro			56,08	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI				
	(E) [IM.A.M1.011] Fornitura di pannello informativo tipo Green forniture RUFUS Pannello informativo con scritta o logo ...o cortèn.¶Dimensioni: 40 x 30 x h 70 cm prezzo listino 1.200,00-480,00 (sconto offerto 40%)= 720,00 cad.	1,000	720,00	720,00	77,571
	(E) [MC.45.050.0030.b] Impasto di calcestruzzo confezionato in betoniera da 250 l, con cemento 32.5 R ed inerti ad assortim ...etrico adeguato alla particolare destinazione del getto, con dosaggio: - 200 kg/m ³ 90,30*1,018=91,93 (qt=0,5*0,5*0,5) di cui MDO= 0.000%; MAT= 80.100%; ATT= 0.000%; m ³ (E) [NC.10.050.0010.d] Nolo automezzo compreso autista, carburante e lubrificanti, anche ribaltabile: - portata utile da 7,0 a 13,5 t 64,25*1,018=65,41 di cui MDO= 39.548%; MAT= 0.000%; ATT= 40.549%; ora	0,125	91,93	11,49	1,238
	(E) [NC.10.150.0020.a] Nolo di mini-escavatore, potenza 25/40 HP, compreso carburante, lubrificante: - compreso operatore 57,61*1,018=58,65 (qt=10/60) di cui MDO= 48.237%; MAT= 0.000%; ATT= 31.850%; ora	2,000	65,41	130,82	14,094
		0,167	58,65	9,79	1,055
	totale altre forniture e prestazioni euro			872,10	
	Sommano euro			928,18	100,000
	Spese Generali 15.50% * (928.18) euro			143,87	
	Sommano euro			1'072,05	
	Utili Impresa 10% * (1 072.05) euro			107,21	
	T O T A L E euro / cad.			1'179,26	
Nr. 30 AP.A.O2.012	Fornitura e posa in opera di Bacheca da esterno tipo Green Forniture INFO, con struttura in acciaio cortèn e copertura in legno esotico Iroko. Dimensioni: 100 x 20 x h 213 cm¶Materiali: Legno africano IROKO e Acciaio Corten				
	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		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	Compreso, trasporti, carichi, scarichi, assistenze murarie ogni onere ed accessorio per dare compiuta l'opera a peretta regola d'arte. E L E M E N T I:				
	MANODOPERA				
	(E) [MA.0.005.0002] Operaio edile 4° livello ora	1,000	31,21	31,21	1,067
	(E) [MA.0.005.0015] Operaio comune edile 1° livello ora	1,000	24,87	24,87	0,850
	totale manodopera euro			56,08	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI				
	(E) [IM.A.M1.012] Fornitura di Bachecca da esterno tipo Green Forniture INFO, con struttura in acciaio cortén e copertu ...gno africano IROKO e Acciaio Corten prezzo listino 4.500,00-1.800,00 (sconto offerto 40%)= 2.700,00 cad.	1,000	2'700,00	2'700,00	92,314
	(E) [MC.12.010.0010.i] Tubi in PVC-U, con bicchiere ad incollaggio, per ventilazione e pluviali, conformi alla norma UNI E ...l 7037), marrone (Ral 8017). Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 160, s = 2,6 5,03*1,018=5,12 (qt=0,500*2) di cui MDO= 0.000%; MAT= 80.119%; ATT= 0.000%; m	1,000	5,12	5,12	0,175
	(E) [MC.45.050.0030.b] Impasto di calcestruzzo confezionato in betoniera da 250 l, con cemento 32.5 R ed inerti ad assortim ...etrico adeguato alla particolare destinazione del getto, con dosaggio: - 200 kg/m³ 90,30*1,018=91,93 (qt=0,5*0,5*0,5*2) di cui MDO= 0.000%; MAT= 80.100%; ATT= 0.000%; m³	0,250	91,93	22,98	0,786
	(E) [NC.10.050.0010.d] Nolo automezzo compreso autista, carburante e lubrificanti, anche ribaltabile: - portata utile da 7,0 a 13,5 t 64,25*1,018=65,41 di cui MDO= 39.548%; MAT= 0.000%; ATT= 40.549%; ora	2,000	65,41	130,82	4,473
	(E) [NC.10.150.0020.a] Nolo di mini-escavatore, potenza 25/40 HP, compreso carburante, lubrificante: - compreso operatore 57,61*1,018=58,65 (qt=10/60) di cui MDO= 48.237%; MAT= 0.000%; ATT= 31.850%; ora	0,167	58,65	9,79	0,335
	totale altre forniture e prestazioni euro			2'868,71	
	Sommano euro			2'924,79	100,000
	Spese Generali 15.50% * (2 924.79) euro			453,34	
	Sommano euro			3'378,13	
	Utili Impresa 10% * (3 378.13) euro			337,81	
	T O T A L E euro / cad.			3'715,94	
Nr. 31 AP.A.O2.013	Realizzazione di pavimentazione antitrauma conforme alla Norma EN-1176, EN-1177 e alla norma UNI 11123:2004 e comunque alle norme vigenti all'atto della posa in opera: dedicata all'alloggiamento di strutture giniche della dimensione di m.8,60x8,60 e con profondità di cm.40, compreso la realizzazione: - dello scavo con profondità di cm 40 e con trasporto del materiale di risulta entro l'ambito del cantiere; - la realizzazione del perimetro di contenimento eseguito con tavole in larice trentino, prima scelta, fuori cuore, piallate quattro fili, largh. cm.20 lungh.4 metri spessore finito cm 4, preventivamente trattate con vernice bituminosa per le parti che debbono essere interrate; - la fornitura e posa della sabbia di sottofondo per un altezza di cm.10; - la fornitura della pavimentazione realizzata mediante stesura di corteccia di pino, nazionale lavata minuzzata e setacciata con pezzatura adatta per ricoprire aree gioco per bambini per un altezza minima di cm 30. La corteccia sarà fornita asciutta e priva di sostanze organiche diverse dalla corteccia e da prodotti inquinanti e/o tossici di qualunque tipo. Granulometria secondo le normativa: pezzatura da 80 a 20 mm. Il tutto realizzato secondo gli elaborati di progetto e le indicazioni della D.L. Compreso, trasporti, carichi, scarichi, assistenze murarie ogni onere ed accessorio per dare compiuta l'opera a peretta regola d'arte. E L E M E N T I:				
	MANODOPERA				
	(E) [MA.0.005.0002] Operaio edile 4° livello ora	10,000	31,21	312,10	11,253
	(E) [MA.0.005.0015] Operaio comune edile 1° livello ora	10,000	24,87	248,70	8,967
	totale manodopera euro			560,80	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI				
	A R I P O R T A R E			560,80	

