



**Finanziato
dall'Unione europea**
NextGenerationEU



**MINISTERO
DELL'INTERNO**



**CITTÀ DI
CARPI**



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA

SETTORE S5 - OPERE PUBBLICHE E MANUTENZIONE DELLA CITTÀ
UFFICIO MOBILITÀ-VIABILITÀ

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR)

Finanziato dall'Unione Europea NextGenerationEU

Missione M5 - Componente C2 -Investimento 2.1

Misura investimenti in progetti di rigenerazione urbana, volti a ridurre
situazioni di emarginazione e degrado sociale

Progetto n. 53/22

**INTERVENTI ATTUATIVI DEL PIANO URBANO DI MOBILITÀ SOSTENIBILE
(PUMS): REALIZZAZIONE ISOLA VIA COLOMBO
PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO**

CUP: C99J21019310005

IMPORTO COMPLESSIVO 1.600.000,00 €

progettista

Arch. Filena M. Di Tommaso
firmato digitalmente

responsabile unico del procedimento

Geom. Franco Zona

gruppo di lavoro

Arch. Alvaro Casanovas Leal
Geom. Antonio Ghedini
Arch. Elisabetta Pettazoni
Arch. Aurora Toma
Arch. Carlotta Trippa

ANALISI PREZZI

AN P

DATA	REV. 1	REV. 2	SCALA
09/05/2023	31/05/2023		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	<u>ANALISI DEI PREZZI</u>				
Nr. 1 035110a	ACQUEDOTTI E FOGNATURE MESSA IN QUOTA DI CHIUSINI Messa in quota di chiusini mediante la realizzazione di rialzo in conglomerato cementizio gettato in opera sopra il pozzetto, comprese le casseforme per il getto, su pozzetti delle seguenti dimensioni: 60 × 60 cm: per i primi 20 cm E L E M E N T I: (E) [M01.001.010] Specializzato edile ora (E) [M01.001.020] Comune edile ora (E) [N04.001.005.b] Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, carb ... ora (E) [N04.004.015.b] Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e l ... ora (E) [NPM.0029] Miscela per calcestruzzi d/D 0-12,5 t (E) [NPM.0030] Cemento tipo 325 in sacco carta da Kg. 25. cadauno	0,750 0,740 0,050 0,180 0,060 0,550	30,16 25,19 69,24 66,30 16,50 5,40	22,62 18,64 3,46 11,93 0,99 2,97	MDO MDO NL NL MT MT
	Sommano euro			60,61	
	Spese Generali 15.00% * (60.61) euro			9,09	
	Sommano euro			69,70	
	Utili Impresa 10% * (69.70) euro			6,97	
	T O T A L E euro / cad			76,67	
Nr. 2 035112a	ACQUEDOTTI E FOGNATURE MESSA IN QUOTA DI CHIUSINI Messa in quota di chiusini mediante la realizzazione di rialzo in conglomerato cementizio gettato in opera sopra il pozzetto, comprese le casseforme per il getto, su pozzetti delle seguenti dimensioni: 80 × 80 cm: per i primi 20 cm E L E M E N T I: (E) [M01.001.010] Specializzato edile ora (E) [M01.001.020] Comune edile ora (E) [N04.001.005.b] Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, carb ... ora (E) [N04.004.015.b] Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e l ... ora (E) [NPM.0029] Miscela per calcestruzzi d/D 0-12,5 t (E) [NPM.0030] Cemento tipo 325 in sacco carta da Kg. 25. cadauno	0,750 0,740 0,050 0,180 0,069 0,677	30,16 25,19 69,24 66,30 16,50 5,40	22,62 18,64 3,46 11,93 1,14 3,66	MDO MDO NL NL MT MT
	Sommano euro			61,45	
	Spese Generali 15.00% * (61.45) euro			9,22	
	Sommano euro			70,67	
	Utili Impresa 10% * (70.67) euro			7,07	
	T O T A L E euro / cad			77,74	
Nr. 3 NP.001	Demolizione di marciapiedi di qualsiasi genere, compreso la rimozione dei cordoli e di eventuali fondazioni fino ad una profondità di cm. 30, compreso oneri di scarica e trasporto a scarica autorizzata entro 25 Km dal cantiere E L E M E N T I: (E) [N04.001.005.b] Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, carb ... ora (E) [M01.001.020] Comune edile ora (E) [N04.004.025.b] Escavatore di adeguato peso e capacità idraulica, munito di ... ora (E) [NP.040.01] Oneri di scarica per asfalto - se contenente frazioni di c ... t (E) [NP.040.03] Oneri di scarica per blocchi cemento - codice CER 170101 ... t	0,050 0,050 0,050 0,170 0,100	69,24 25,19 96,90 15,00 7,00	3,46 1,26 4,85 2,55 0,70	NL MDO NL MT MT
	Sommano euro			12,82	
	Spese Generali 15.00% * (12.82) euro			1,92	
	Sommano euro			14,74	
	Utili Impresa 10% * (14.74) euro			1,47	
	T O T A L E euro / mq			16,21	
Nr. 4 NP.003.1	Fornitura e posa in opera di canalina lineare completa di canale in cemento vibro compresso o in cemento polimerico, sezione a "V" altezza interna 220 mm, larghezza interna 200 mm compresa griglia in ghisa sferoidale classe di resistenza D400 compreso pezzi speciali per raccordo alle fognature esistenti, escluso				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	fondazione e rifianco in calcestruzzo da computarsi a parte, conforme norma UNI 1433. E L E M E N T I: (E) [N04.004.015.b] Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e 1... ora (E) [NPM.0005] Fornitura di canaletta di drenaggio lineare in calcestruzzo ... cadauno (E) [NPM.0006] Testata inizio e fine canale cieca in calcestruzzo polimerico ... cadauno (E) [NPM.0007] Testata con manicotto per collegamento a rete fognaria in ca ... cadauno (E) [M01.001.005] IV livello edile ora (E) [M01.001.020] Comune edile ora (E) [N04.001.005.a] Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, carb ... ora (E) [NPM.0029] Miscela per calcestruzzi d/D 0-12,5 t (E) [NPM.0030] Cemento tipo 325 in sacco carta da Kg. 25. cadauno	0,100 1,000 0,333 0,333 0,250 0,250 0,030 0,190 1,000	66,30 125,00 44,50 36,90 31,77 25,19 59,35 16,50 5,40	6,63 125,00 14,82 12,29 7,94 6,30 1,78 3,14 5,40	NL MT MT MT MDO MDO NL MT MT
	Sommano euro			183,30	
	Spese Generali 15.00% * (183.30) euro			27,50	
	Sommano euro			210,80	
	Utili Impresa 10% * (210.80) euro			21,08	
	T O T A L E euro / m			231,88	
Nr. 5 NP.004.01	Fornitura e posa in opera di pavimentazione tipo "DRAINBETON" eseguita con l'impiego di calcestruzzo drenante; gettato in opera spessore finito min. cm 20. Conglomerato cementizio, ad alta capacità drenante certificata, tipo DRAINBETON (drenabilità ≥ 200 litri/mq/min) a base di leganti idraulici cementizi, graniglie di granulometria tra 4 e 16 mm, opportunamente selezionate e di additivi sintetici, avente resistenza a compressione > 15 MPa, sarà fornito in autobetoniera, confezionato presso impianto di betonaggio certificato FPC, sarà applicato mediante l'utilizzo di mezzi meccanici quali vibrofinitrice, roller screed, staggia vibrante e/o a mano in maniera uniforme e costante, facendo in modo di mantenere per tutta la superficie lo stesso aspetto estetico. La metodologia di posa dovrà anche prevedere la perfetta realizzazione dei giunti di costruzione, prevedendo le cassature delle partizioni di getto giornaliera. Il conglomerato dovrà garantire caratteristica drenanti e traspiranti per valori non inferiori a 200 lt/min/mq e dovrà essere steso nello spessore prestabilito di 20 cm di correttamente compattato. La compattazione del calcestruzzo drenante dovrà essere eseguita con mezzi meccanici adeguati, dovrà risultare uniforme e regolare su tutta la superficie. Essa dovrà garantire la drenabilità sulla totale pavimentazione e l'ottima planarità della superficie stessa, evitando avvallamenti dovuti ad una compattazione non omogenea, tenendo conto, inoltre, della possibile irregolarità di quota del sottofondo / substrato e della eventuale differenza di consistenza del conglomerato drenante fresco e le eventuali pendenze. Al fine di mantenere le proprietà drenanti, al prodotto non dovranno essere aggiunte sabbie o polveri di alcun genere, né allo stato fresco né allo stato indurito, che potrebbero occludere i vuoti presenti nella lastra indurita. Al termine della stesa del conglomerato drenante con continuità temporale la pavimentazione dovrà essere immediatamente e adeguatamente coperta con teli in pvc e/o geotessile per almeno 7 giorni in grado di trattenere, su tutta la superficie, l'umidità necessaria alla corretta maturazione del conglomerato. Specifiche per la pigmentazione: Il prodotto dovrà essere colorato con aggiunta di pigmentazione colorata durante la miscelazione o con applicazione di mineralizzante colorato specifico per calcestruzzi drenanti. Tutte le colorazioni previste dovranno rispondere ai requisiti di progetto e dovranno essere preliminarmente accettate dalla D.L. mediante la valutazione di opportuni campioni che saranno prodotti a carico dell'appaltatore. La colorazione dovrà essere del tipo idonea per calcestruzzi, soluzione pronta all'auso mineralizzante (non filmogena), colorata per il consolidamento, per il consolidamento dei calcestruzzi consumo da 200 a 250 gr/m2 a rullo 1 o 2 mani massimo. Compreso pure strato di allettamento in sabbia lavata spessore 10 cm.	0,200 0,400 0,400 0,060 0,060 0,060 0,060 0,050 0,100 0,090	145,00 2,90 36,00 25,19 31,77 31,77 25,19 112,70 17,50 132,70	29,00 1,16 14,40 1,51 1,91 1,91 1,51 5,64 1,75 11,94	MT MT MT MDO MDO MDO MDO MDO MT NL
	Sommano euro			70,73	
	Spese Generali 15.00% * (70.73) euro			10,61	
	Sommano euro			81,34	
	Utili Impresa 10% * (81.34) euro			8,13	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	T O T A L E euro / mq			89,47	
Nr. 6 NP.004.02	<p>Fornitura e posa in opera di pavimentazione tipo "DRAINBETON" eseguita con l'impiego di calcestruzzo drenante; gettato in opera spessore finito min. cm 16. Conglomerato cementizio, ad alta capacità drenante certificata, tipo DRAINBETON (drenabilità ≥ 200 litri/mq/min) a base di leganti idraulici cementizi, graniglie di granulometria tra 4 e 16 mm, opportunamente selezionate e di additivi sintetici, avente resistenza a compressione > 15 MPa, sarà fornito in autobetoniera, confezionato presso impianto di betonaggio certificato FPC, sarà applicato mediante l'utilizzo di mezzi meccanici quali vibrofinitrice, roller screed, staggia vibrante e/o a mano in maniera uniforme e costante, facendo in modo di mantenere per tutta la superficie lo stesso aspetto estetico. La metodologia di posa dovrà anche prevedere la perfetta realizzazione dei giunti di costruzione, prevedendo le cassature delle partizioni di getto giornaliera. Il conglomerato dovrà garantire caratteristica drenanti e traspiranti per valori non inferiori a 200 lt/min/mq e dovrà essere steso nello spessore prestabilito di 16 cm di correttamente compattato. La compattazione del calcestruzzo drenante dovrà essere eseguita con mezzi meccanici adeguati, dovrà risultare uniforme e regolare su tutta la superficie. Essa dovrà garantire la drenabilità sulla totale pavimentazione e l'ottima planarità della superficie stessa, evitando avvallamenti dovuti ad una compattazione non omogenea, tenendo conto, inoltre, della possibile irregolarità di quota del sottofondo / substrato e della eventuale differenza di consistenza del conglomerato drenante fresco e le eventuali pendenze. Al fine di mantenere le proprietà drenanti, al prodotto non dovranno essere aggiunte sabbie o polveri di alcun genere, né allo stato fresco né allo stato indurito, che potrebbero occludere i vuoti presenti nella lastra indurita. Al termine della stesa del conglomerato drenante con continuità temporale la pavimentazione dovrà essere immediatamente e adeguatamente coperta con teli in pvc e/o geotessile per almeno 7 giorni in grado di trattenere, su tutta la superficie, l'umidità necessaria alla corretta maturazione del conglomerato.</p> <p>Specifiche per la pigmentazione: Il prodotto dovrà essere colorato con aggiunta di pigmentazione colorata durante la miscelazione o con applicazione di mineralizzante colorato specifico per calcestruzzi drenanti. Tutte le colorazioni previste dovranno rispondere ai requisiti di progetto e dovranno essere preliminarmente accettate dalla D.L. mediante la valutazione di opportuni campioni che saranno prodotti a carico dell'appaltatore. La colorazione dovrà essere del tipo idonea per calcestruzzi, soluzione pronta all'uso mineralizzante (non filmogena), colorata per il consolidamento, per il consolidamento dei calcestruzzi consumo da 200 a 250 gr/m2 a rullo 1 o 2 mani massimo. Compreso pure strato di allettamento in sabbia lavata spessore 10 cm.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [NPM.0011] Cemento drenante per pavimentazioni tipo DRAINBETON mc 0,160 145,00 23,20 MT (E) [NPM.0012] Curing anti evaporante l/m2 0,400 2,90 1,16 MT (E) [NPM.0013] Mineralizzante colorato "tipo Renocrete color Chryso" Kg/m3 0,400 36,00 14,40 MT (E) [M01.001.020] Comune edile ora 0,140 25,19 3,53 MDO (E) [M01.001.005] IV livello edile ora 0,140 31,77 4,45 MDO (E) [M01.001.005] IV livello edile ora 0,140 31,77 4,45 MDO (E) [M01.001.020] Comune edile ora 0,140 25,19 3,53 MDO (E) [N04.010.005] Autobetoniera, da 9 mc resi ora 0,050 112,70 5,64 MDO (E) [NPM.0025] Sabbia di frantoio lavata d/D 0-6,3. t 0,100 17,50 1,75 MT (E) [N04.004.015.b] Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e l... ora 0,030 66,30 1,99 NL</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 64,10 Spese Generali 15.00% * (64.10) euro 9,62</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 73,72 Utili Impresa 10% * (73.72) euro 7,37</p> <p style="text-align: right;">T O T A L E euro / mq 81,09</p>				
Nr. 7 NP.005.01	<p>Fornitura e posa in opera di una pavimentazione architettonica, eseguita mediante l'impiego di un calcestruzzo ad elevata durabilità, con resistenza minima di 30 N/mm², (Classe 25/30 secondo UNI EN 206.1), confezionato con aggregati locali arrotondati o a spacco di cava granulometria 6 - 12 mm, e cemento Portland Tipo I o composito Tipo II/A-LL 32,5 R o 42,5 R (di colore grigio o bianco), addizionato da una peculiare ed equilibrata miscela di filler reattivi a base di microsilicati, micro-fibre in polipropilene multifilamento, agenti aeranti, fluidificanti e stabilizzanti, che fibre in polipropilene di lunghezza pari a mm18.</p> <p>Le addizioni di cui sopra sono finalizzate al conseguimento dei necessari incrementi di coesione, del conglomerato fresco, della stabilità agli agenti atmosferici ed aggressivi, della resistenza ai cicli di gelo/ disgelo, della resistenza all'abrasione, alla fessurazione ed agli urti.</p> <p>Pavimentazione, dello spessore complessivo di 18 cm per funzioni di marciapiede pedonale, posta in opera su idoneo sottofondo compatto da computarsi a parte, compreso il posizionamento dei giunti di dilatazione e/ o di eventuali inserti costituenti il motivo architettonico secondo le prescrizioni della D.L. (da computarsi a parte), e opportuna protezione di cordoli, zoccolature e ogni altro elemento architettonico che potrebbe subire</p>				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	<p>imbrattamenti durante la posa in opera e la lavorazione della pavimentazione, da realizzarsi mediante l'applicazione di idonei rivestimenti o specifiche nastrature.</p> <p>Compresa pure la formazione di pendenze, esclusa la formazione di rampe di raccordo. Granulometria (C)</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [M01.001.020] Comune edile ora 0,130 25,19 3,27 MDO</p> <p>(E) [M01.001.005] IV livello edile ora 0,130 31,77 4,13 MDO</p> <p>(E) [M01.001.005] IV livello edile ora 0,130 31,77 4,13 MDO</p> <p>(E) [M01.001.020] Comune edile ora 0,130 25,19 3,27 MDO</p> <p>(E) [N04.010.005] Autobetoniera, da 9 mc resi ora 0,050 112,70 5,64 MDO</p> <p>(E) [NPM.0014] Fibra strutturale poliolefinica trefolata, ad alte prestazio ... kg 0,150 14,50 2,18 MT</p> <p>(E) [NPM.0015] Additivo per miglioramento caratteristiche fisico meccaniche ... kg 1,300 2,94 3,82 MT</p> <p>(E) [NPM.0016] Micro-fibra ausiliaria polipropilenica multifilamento, per ... kg 0,050 9,65 0,48 MT</p> <p>(E) [NPM.0017] Disattivante di presa e antievaporante in soluzione acquosa ... kg 0,135 16,20 2,19 MT</p> <p>(E) [NPM.0018] Protezione superficiale di pavimentazioni in calcestruzzo es ... kg 0,150 16,50 2,48 MT</p> <p>(E) [NPM.0019] Colmatura sigillate impermeabile dei giunti di dilatazione d ... cadauno 0,050 11,20 0,56 MT</p> <p>(E) [NPM.0020] Conglomerato cementizio per fondazione pavimentazione archit ... mc 0,100 160,00 16,00 MT</p> <p>(E) [NPM.0021] Conglomerato cementizio per pavimentazione architettonica, p ... mc 0,080 180,00 14,40 MT</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 62,55</p> <p style="text-align: right;">Spese Generali 15.00% * (62.55) euro 9,38</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 71,93</p> <p style="text-align: right;">Utili Impresa 10% * (71.93) euro 7,19</p> <p style="text-align: right;">T O T A L E euro / mq 79,12</p>				
Nr. 8 NP.005.02	<p>Fornitura e posa in opera di una pavimentazione architettonica, eseguita mediante l'impiego di un calcestruzzo ad elevata durabilità, con resistenza minima di 30 N/mm², (Classe 25/30 secondo UNI EN 206.1), confezionato con aggregati locali arrotondati o a spacco di cava granulometria 8 - 16 mm, e cemento Portland Tipo I o composito Tipo II/A-LL 32,5 R o 42,5 R (di colore grigio o bianco), addizionato da una peculiare ed equilibrata miscela di filler reattivi a base di microsilicati, micro-fibre in polipropilene multifilamento, agenti aeranti, fluidificanti e stabilizzanti, che fibre in polipropilene di lunghezza pari a mm18.</p> <p>Le addizioni di cui sopra sono finalizzate al conseguimento dei necessari incrementi di coesione, del conglomerato fresco, della stabilità agli agenti atmosferici ed aggressivi, della resistenza ai cicli di gelo/ disgelo, della resistenza all'abrasione, alla fessurazione ed agli urti.</p> <p>Pavimentazione, dello spessore complessivo di 18 cm per funzione di marciapiede pedonale, posta in opera su idoneo sottofondo compatto da computarsi a parte, compreso il posizionamento dei giunti di dilatazione e/ o di eventuali inserti costituenti il motivo architettonico secondo le prescrizioni della D.L. (da computarsi a parte), e opportuna protezione di cordoli, zoccolature e ogni altro elemento architettonico che potrebbe subire imbrattamenti durante la posa in opera e la lavorazione della pavimentazione, da realizzarsi mediante l'applicazione di idonei rivestimenti o specifiche nastrature.</p> <p>Compresa pure la formazione di pendenze, esclusa la formazione di rampe di raccordo. Granulometria (C)</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [M01.001.020] Comune edile ora 0,140 25,19 3,53 MDO</p> <p>(E) [M01.001.005] IV livello edile ora 0,140 31,77 4,45 MDO</p> <p>(E) [M01.001.005] IV livello edile ora 0,140 31,77 4,45 MDO</p> <p>(E) [M01.001.020] Comune edile ora 0,140 25,19 3,53 MDO</p> <p>(E) [N04.010.005] Autobetoniera, da 9 mc resi ora 0,050 112,70 5,64 MDO</p> <p>(E) [NPM.0014] Fibra strutturale poliolefinica trefolata, ad alte prestazio ... kg 0,150 14,50 2,18 MT</p> <p>(E) [NPM.0015] Additivo per miglioramento caratteristiche fisico meccaniche ... kg 1,300 2,94 3,82 MT</p> <p>(E) [NPM.0016] Micro-fibra ausiliaria polipropilenica multifilamento, per ... kg 0,050 9,65 0,48 MT</p> <p>(E) [NPM.0017] Disattivante di presa e antievaporante in soluzione acquosa ... kg 0,135 16,20 2,19 MT</p> <p>(E) [NPM.0018] Protezione superficiale di pavimentazioni in calcestruzzo es ... kg 0,150 16,50 2,48 MT</p> <p>(E) [NPM.0019] Colmatura sigillate impermeabile dei giunti di dilatazione d ... cadauno 0,050 11,20 0,56 MT</p> <p>(E) [NPM.0020] Conglomerato cementizio per fondazione pavimentazione archit ... mc 0,100 160,00 16,00 MT</p> <p>(E) [NPM.0021] Conglomerato cementizio per pavimentazione architettonica, p ... mc 0,080 180,00 14,40 MT</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 63,71</p> <p style="text-align: right;">Spese Generali 15.00% * (63.71) euro 9,56</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 73,27</p> <p style="text-align: right;">Utili Impresa 10% * (73.27) euro 7,33</p> <p style="text-align: right;">T O T A L E euro / mq 80,60</p>				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 9 NP.007.01	Fornitura e posa in opera di cubetti di GRES PORCELLANATO AD ALTO SPESSORE (GRESTONE DELLA DITTA SAXA GRES) tipo selce rispondente ai CAM. Prodotto con indice di assorbenza $E \leq 0,5\%$ - UNIEN 10545-3; ingelivo (EN 202 ISO 15045 -12) con carico di compressione monoassiale di 150 N/mm2 (UNI EN 192612000) e carico di rottura medio di 100kN (EN 1339). Antiscivolo (DIN 51130, $R \geq 11$) resistente all'abrasione (EN 1338-App. G, <18 mm) agli agenti chimici (ISO 10545-13, GA-GLA GH) e al sale. Posati con adesivo cementizio di colore grigio monocomponente ad alte prestazioni, resistente allo scivolamento verticale, con tempo aperto allungato, deformabile, applicabile anche in spessori elevati, con sensibile riduzione di emissione di polvere in fase di miscelazione, a bassissima emissione di sostanze organiche volatili, emissioni di Gas a Effetto Serra compensate, classificato come C2TES1 secondo la norma EN 12004. Saturazione delle fughe con malta premiscelata, avente resistenza meccanica superiore a 55 MPa, e resistenza alla flessione pari a 8 MPa, con speciali leganti ed aggregati di prima qualità in curva granulometrica (diametro max 2 mm), in classe di esposizione ambientale XF4 e SX3, rispondenti alla normativa UNI EN 206. Compreso pure la formazione di tagli e sfridi per adattamento alle opere esistenti. Colore bianco, dimensioni elementi 10x10x6,5 cm, per formazione segnaletica stradale attraversamenti pedonali. (A2) E L E M E N T I:				
	(E) [M01.001.005] IV livello edile ora	0,500	31,77	15,89	MDO
	(E) [M01.001.020] Comune edile ora	0,500	25,19	12,60	MDO
	(E) [NPM.0003] Fornitura di adesivo cementizio di colore grigio monocompone ... kg	5,000	0,95	4,75	MT
	(E) [NPM.0022] Fornitura di cubetti di GRES PORCELLANATO AD ALTO SPESSORE t ... mc	1,000	49,50	49,50	MT
	(E) [NPM.0024] Malta premiscelata, tipo Mapestone PFS 2 NEUTRO o DARK GREY ... kg	20,000	0,76	15,20	MT
	Sommano euro			97,94	
	Spese Generali 15.00% * (97.94) euro			14,69	
	Sommano euro			112,63	
	Utili Impresa 10% * (112.63) euro			11,26	
	T O T A L E euro / mq			123,89	
Nr. 10 NP.007.02	Fornitura e posa in opera di cubetti di GRES PORCELLANATO AD ALTO SPESSORE (GRESTONE DELLA DITTA SAXA GRES) tipo selce rispondente ai CAM. Prodotto con indice di assorbenza $E \leq 0,5\%$ - UNIEN 10545-3; ingelivo (EN 202 ISO 15045 -12) con carico di compressione monoassiale di 150 N/mm2 (UNI EN 192612000) e carico di rottura medio di 100kN (EN 1339). Antiscivolo (DIN 51130, $R \geq 11$) resistente all'abrasione (EN 1338-App. G, <18 mm) agli agenti chimici (ISO 10545-13, GA-GLA GH) e al sale. Posati con adesivo cementizio di colore grigio monocomponente ad alte prestazioni, resistente allo scivolamento verticale, con tempo aperto allungato, deformabile, applicabile anche in spessori elevati, con sensibile riduzione di emissione di polvere in fase di miscelazione, a bassissima emissione di sostanze organiche volatili, emissioni di Gas a Effetto Serra compensate, classificato come C2TES1 secondo la norma EN 12004. Saturazione delle fughe con malta premiscelata, avente resistenza meccanica superiore a 55 MPa, e resistenza alla flessione pari a 8 MPa, con speciali leganti ed aggregati di prima qualità in curva granulometrica (diametro max 2 mm), in classe di esposizione ambientale XF4 e SX3, rispondenti alla normativa UNI EN 206. Compreso pure la formazione di tagli e sfridi per adattamento alle opere esistenti. Colore nero, dimensioni elementi 10x10x6,5 cm, per formazione segnaletica stradale attraversamenti pedonali. (A2) E L E M E N T I:				
	(E) [M01.001.005] IV livello edile ora	0,500	31,77	15,89	MDO
	(E) [M01.001.020] Comune edile ora	0,500	25,19	12,60	MDO
	(E) [NPM.0003] Fornitura di adesivo cementizio di colore grigio monocompone ... kg	5,000	0,95	4,75	MT
	(E) [NPM.0024] Malta premiscelata, tipo Mapestone PFS 2 NEUTRO o DARK GREY ... kg	20,000	0,76	15,20	MT
	(E) [NPM.0023] Fornitura di cubetti di GRES PORCELLANATO AD ALTO SPESSORE t ... mc	1,000	41,83	41,83	MT
	Sommano euro			90,27	
	Spese Generali 15.00% * (90.27) euro			13,54	
	Sommano euro			103,81	
	Utili Impresa 10% * (103.81) euro			10,38	
	T O T A L E euro / mq			114,19	
Nr. 11 NP.009.01	Fornitura e posa in opera di cubetti di GRES PORCELLANATO AD ALTO SPESSORE TIPO GRESTONE DELLA DITTA SAXA GRES, tipo selce rispondente ai CAM. Prodotto con indice di assorbenza $E \leq 0,5\%$ - UNIEN 10545-3; ingelivo (EN 202 ISO 15045 -12) con carico di compressione monoassiale di 150 N/mm2 (UNI EN 192612000) e carico di rottura medio di 100kN (EN				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	1339). Antiscivolo (DIN 51130, R>=11) resistente all'abrasione (EN 1338-App. G, <18 mm) agli agenti chimici (ISO 10545-13, GA-GLA GH) e al sale. Da posare in opera su idoneo strato di allettamento in sabbia dello spessore minimo di cm. 10, compreso l'intasamento dei giunti con sabbia fine. Compreso pure la formazione di tagli e sfridi per adattamento alle opere esistenti. Colore a scelta della DL escluso colore bianco, dimensioni elementi 20x20x5 cm, per formazione percorsi pedonali (tipologia B). E L E M E N T I: (E) [M01.001.005] IV livello edile ora (E) [M01.001.020] Comune edile ora (E) [NPM.0025] Sabbia di frantoio lavata d/D 0-6,3. t (E) [NPM.0026] Fornitura di cubetti di GRES PORCELLANATO AD ALTO SPESSORE t ... mc (E) [N04.001.005.a] Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, carb ... ora	0,450 0,450 0,140 1,000 0,010	31,77 25,19 17,50 52,00 59,35	14,30 11,34 2,45 52,00 0,59	MDO MDO MT MT NL
	Sommano euro			80,68	
	Spese Generali 15.00% * (80.68) euro			12,10	
	Sommano euro			92,78	
	Utili Impresa 10% * (92.78) euro			9,28	
	T O T A L E euro / mq			102,06	
Nr. 12 NP.009.02	Fornitura e posa in opera di cubetti di GRES PORCELLANATO AD ALTO SPESSORE TIPO GRESTONE DELLA DITTA SAXA GRES, tipo selce rispondente ai CAM. Prodotto con indice di assorbenza E<=O,5% - UNIEN 10545-3; ingelivo (EN 202 ISO 15045 -12) con carico di compressione monoassiale di 150 N/mm2 (UNI EN 192612000) e carico di rottura medio di 100kN (EN 1339). Antiscivolo (DIN 51130, R>=11) resistente all'abrasione (EN 1338-App. G, <18 mm) agli agenti chimici (ISO 10545-13, GA-GLA GH) e al sale. Da posare in opera su idoneo strato di allettamento in sabbia dello spessore minimo di cm. 10, con interposizione di distanziali formati con elementi in polipropilene a nido d'ape dello spessore di cm. 3,2, compreso pure la formazione di tagli e sfridi per adattamento alle opere esistenti, l'intasamento delle fughe con miscela di sabbia e terreno vegetale recuperato dagli scavi per la posa della pavimentazione, fughe longitudinali larghezza 1 cm e 5 cm fughe trasversali 1 cm. Colore a scelta della DL escluso colore bianco, dimensioni elementi 20x10x5 cm, per formazione percorsi pedonali. (tipologia B1) E L E M E N T I: (E) [M01.001.005] IV livello edile ora (E) [M01.001.020] Comune edile ora (E) [NPM.0025] Sabbia di frantoio lavata d/D 0-6,3. t (E) [NPM.0026] Fornitura di cubetti di GRES PORCELLANATO AD ALTO SPESSORE t ... mc (E) [N04.001.005.a] Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, carb ... ora (E) [NPM.0027] Stabilizzatore per ghiaia a nido d'ape spessore 3,2 cm in p ... mq (E) [N04.004.015.b] Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e l ... ora (E) [NPM.0075] Fornitura di miscuglio per prato, festuca arundinacea kg	0,810 0,810 0,140 0,800 0,010 0,200 0,200 0,050	31,77 25,19 17,50 52,00 59,35 12,30 66,30 13,00	25,73 20,40 2,45 41,60 0,59 2,46 13,26 0,65	MDO MDO MT MT NL MT NL MT
	Sommano euro			107,14	
	Spese Generali 15.00% * (107.14) euro			16,07	
	Sommano euro			123,21	
	Utili Impresa 10% * (123.21) euro			12,32	
	T O T A L E euro / mq			135,53	
Nr. 13 NP.009.03	Fornitura e posa in opera di cubetti di GRES PORCELLANATO AD ALTO SPESSORE TIPO GRESTONE DELLA DITTA SAXA GRES, tipo selce rispondente ai CAM. Prodotto con indice di assorbenza E<=O,5% - UNIEN 10545-3; ingelivo (EN 202 ISO 15045 -12) con carico di compressione monoassiale di 150 N/mm2 (UNI EN 192612000) e carico di rottura medio di 100kN (EN 1339). Antiscivolo (DIN 51130, R>=11) resistente all'abrasione (EN 1338-App. G, <18 mm) agli agenti chimici (ISO 10545-13, GA-GLA GH) e al sale. Da posare in opera su idoneo strato di allettamento in sabbia dello spessore minimo di cm. 10, con interposizione di distanziali formati con elementi in polipropilene a nido d'ape dello spessore di cm. 3,2, compreso pure la formazione di tagli e sfridi per adattamento alle opere esistenti, l'intasamento delle fughe con miscela di sabbia e terreno vegetale recuperato dagli scavi per la posa della pavimentazione, fughe longitudinali larghezza 5 cm, fughe trasversali larghezza 1 cm, semina con Festuca Arundinacea. Colore a scelta della DL escluso colore bianco, dimensioni elementi 20x10x5 cm, per formazione percorsi pedonali. (tipologia B1a) E L E M E N T I: (E) [M01.001.005] IV livello edile ora (E) [M01.001.020] Comune edile ora	0,845 0,850	31,77 25,19	26,85 21,41	MDO MDO
	A R I P O R T A R E			48,26	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			48,26	
	(E) [NPM.0025] Sabbia di frantoio lavata d/D 0-6,3 t	0,140	17,50	2,45	MT
	(E) [NPM.0026] Fornitura di cubetti di GRES PORCELLANATO AD ALTO SPESSORE t ... mc	0,600	52,00	31,20	MT
	(E) [N04.001.005.a] Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, carb ... ora	0,100	59,35	5,94	NL
	(E) [N04.004.015.b] Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e l ... ora	0,200	66,30	13,26	NL
	(E) [NPM.0027] Stabilizzatore per ghiaia a nido d'ape spessore 3,2 cm in p ... mq	0,400	12,30	4,92	MT
	(E) [NPM.0075] Fornitura di miscuglio per prato, festuca arundinacea kg	0,050	13,00	0,65	MT
	Sommano euro			106,68	
	Spese Generali 15.00% * (106.68) euro			16,00	
	Sommano euro			122,68	
	Utili Impresa 10% * (122.68) euro			12,27	
	T O T A L E euro / mq			134,95	
Nr. 14 NP.009.04	Fornitura e posa in opera di cubetti di GRES PORCELLANATO AD ALTO SPESSORE TIPO GRESTONE DELLA DITTA SAXA GRES, tipo selce rispondente ai CAM. Prodotto con indice di assorbenza E<=O,5% - UNIEN 10545-3; ingelivo (EN 202 ISO 15045 -12) con carico di compressione monoassiale di 150 N/mm2 (UNIEN 192612000) e carico di rottura medio di 100kN (EN 1339). Antiscivolo (DIN 51130, R>=11) resistente all'abrasione (EN 1338-App. G, <18 mm) agli agenti chimici (ISO 10545-13, GA-GLA GH) e al sale. Da posare in opera su idoneo strato di allettamento in sabbia dello spessore minimo di cm. 5. Compreso pure la formazione di tagli e sfridi per adattamento alle opere esistenti, la realizzazione dello scavo per la fondazione, la formazione della fondazione in materiale arido riciclato spessore cm 20 e strato in misto litoide stabilizzato spessore cm. 10, rinfianco degli elementi in gres con terreno vegetale recuperato dai precedenti scavi, semina con miscela composta da prato fiorito (miscela di semi di oltre 40 specie di fiori selvatici 6%) e Festuca Arundinacea (94%) grammi 50 per mq.. Colore a scelta della DL escluso colore bianco dimensioni elementi, a scelta della DL fra i formati 20x20x5 cm, 20x40x5 cm e 40x60x5 per formazione percorsi pedonali. (tipologia B2) E L E M E N T I: (E) [M01.001.005] IV livello edile ora	0,660	31,77	20,97	MDO
	(E) [M01.001.020] Comune edile ora	0,660	25,19	16,63	MDO
	(E) [NPM.0026] Fornitura di cubetti di GRES PORCELLANATO AD ALTO SPESSORE t ... mc	1,000	52,00	52,00	MT
	(E) [N04.001.005.a] Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, carb ... ora	0,010	59,35	0,59	NL
	(E) [NPM.0051] Fornitura di miscuglio prato fiorito 6% e festuca arundinace ... (qt=50/1000) kg	0,050	13,50	0,68	MT
	(E) [13. 2 . 17 A] Misti stabilizzati provenienti dalla frantumazione di inerti ... t	0,100	17,50	1,75	MT
	(E) [13. 2 . 18 D] Pietrischetto spaccato:da mm. 16 ÷ 32 (prezzario camera di c ... t	0,200	17,60	3,52	MT
	Sommano euro			96,14	
	Spese Generali 15.00% * (96.14) euro			14,42	
	Sommano euro			110,56	
	Utili Impresa 10% * (110.56) euro			11,06	
	T O T A L E euro / mq			121,62	
Nr. 15 NP.011	Riempimento aiuole con terreno vegetale altezza minima dello strato di terreno 45 cm, compreso posa in opera d'idoneo strato filtrante dello spessore di cm. 10 realizzato con granulato medio-grosso d/D 12,5-20 mm , strato di separazione in tessuto non tessuto peso gr. 200/mq, compreso pure la fornitura e posa in opera di tubo corrugato doppia parete microforato diam. 110 mm sul fondo dell'aiuola per il drenaggio dell'acqua in eccesso, terreno privo di qualsiasi tipo di inquinante, idoneamente sistemato e costipato in opera, compresa pure la fornitura e posa in opera di graminacee ornamentali in vasetto diametro 18 cm in quantità di n. 6 per mq. (essenze: Stipa tenuissima, Stipa tenacissima, Erba della Pampa, Perovskia, Festuca, Panicum Virgatum) e di n. 1 arbusti in vasetto da 18 cm. per mq. (essenze: Gaura, Ginestra). E L E M E N T I: (E) [M01.001.020] Comune edile ora	0,850	25,19	21,41	MDO
	(E) [N04.001.005.a] Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, carb ... ora	0,060	59,35	3,56	NL
	(E) [N04.004.015.b] Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e l ... ora	0,450	66,30	29,84	NL
	(E) [H.3.28505] Materiale per seminagioni: terreno vegetale mc	0,450	16,00	7,20	MT
	(E) [NPM.0039] tubo corrugato o forato per drenaggio, diametro esterno mm. ... m	1,200	5,00	6,00	MT
	(E) [NPM.0040] granulato medio-grosso d/D 12,5-20 t	0,150	16,50	2,48	MT
	(E) [NPM.0046] Fornitura di ginestra in vasetto diam. 16 cm come da c.s.a. cadauno	1,500	5,00	7,50	MT
	(E) [NPM.0047] Feltro per paciamatura in canapa idrolegata priva di collant ... mq	1,000	2,95	2,95	MT
	(E) [NPM.0049] Fornitura graminacee ornamentali in vasetto diam. 18 cm esse ... cadauno	7,600	8,00	60,80	MT
	Sommano euro			141,74	
	A R I P O R T A R E			141,74	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			141,74	
	Spese Generali 15.00% * (141.74) euro			21,26	
	Sommano euro			163,00	
	Utili Impresa 10% * (163.00) euro			16,30	
	T O T A L E euro / mq			179,30	
Nr. 16 NP.012	Fornitura e posa in opera di bordura in alluminio h. 14 cm autoincastrabile senza l'ausilio di giunzioni e dotata di asole per poterla picchettare al terreno mediante un picchetto ogni 50 cm. E L E M E N T I: (E) [NPM.0001] Fornitura di picchetto in alluminio per fissaggio al terreno ... cadauno (E) [NPM.0002] Fornitura di bordura in alluminio altezza 14 cm autoincastra ... m (E) [M01.001.005] IV livello edile ora (E) [N04.001.005.a] Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, carb ... ora (E) [M01.001.020] Comune edile ora	3,000 1,000 0,120 0,090 0,060	0,59 9,60 31,77 59,35 25,19	1,77 9,60 3,81 5,34 1,51	MT MT MDO NL MDO
	Sommano euro			22,03	
	Spese Generali 15.00% * (22.03) euro			3,30	
	Sommano euro			25,33	
	Utili Impresa 10% * (25.33) euro			2,53	
	T O T A L E euro / m			27,86	
Nr. 17 NP.013	Fornitura e posa in opera di cordolo prefabbricato in calcestruzzo vibrocompresso ad L rovesciato per la formazione di cordoli spartitraffico di colore grigio, posato su letto di malta di cemento tipo 32.5, compresi rinfianco e sigillatura dei giunti, compreso anche tagli esfridi per adattamento alle opere circostanti. E L E M E N T I: (E) [M01.001.005] IV livello edile ora (E) [M01.001.020] Comune edile ora (E) [N04.001.005.a] Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, carb ... ora (E) [N04.004.015.b] Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e l ... ora (E) [NPM.0028] ELEMENTI A "L" ROVESCIATO PER LA FORMAZIONE DI CORDOLI SPART ... cadauno (E) [NPM.0029] Miscela per calcestruzzi d/D 0-12,5 t (E) [NPM.0030] Cemento tipo 325 in sacco carta da Kg. 25. cadauno	0,200 0,200 0,010 0,200 2,000 0,019 0,100	31,77 25,19 59,35 66,30 12,00 16,50 5,40	6,35 5,04 0,59 13,26 24,00 0,31 0,54	MDO MDO NL NL MT MT MT
	Sommano euro			50,09	
	Spese Generali 15.00% * (50.09) euro			7,51	
	Sommano euro			57,60	
	Utili Impresa 10% * (57.60) euro			5,76	
	T O T A L E euro / m			63,36	
Nr. 18 NP.014	Fornitura e posa in opera di una pavimentazione architettonica, eseguita mediante l'impiego di un calcestruzzo ad elevata durabilità, con resistenza minima di 30 N/mm ² , (Classe 25/30 secondo UNI EN 206.1), confezionato con aggregati locali arrotondati o a spacco di cava, e cemento Portland Tipo I o composito Tipo II/A-LL 32,5 R o 42,5 R (di colore grigio o bianco), addizionato da una peculiare ed equilibrata miscela di filler reattivi a base di microsilicati, micro-fibre in polipropilene multifilamento, agenti aeranti, fluidificanti e stabilizzanti, che fibre in polipropilene di lunghezza pari a mm18. Le addizioni di cui sopra sono finalizzate al conseguimento dei necessari incrementi di coesione, del conglomerato fresco, della stabilità agli agenti atmosferici ed aggressivi, della resistenza ai cicli di gelo/disgelo, della resistenza all'abrasione, alla fessurazione ed agli urti. Pavimentazione, dello spessore complessivo di 18 cm per funzioni di marciapiede pedonale, posta in opera su idoneo sottofondo compatto da computarsi a parte, compreso il posizionamento dei giunti di dilatazione e/ o di eventuali inserti costituenti il motivo architettonico secondo le prescrizioni della D.L. (da computarsi a parte), e opportuna protezione di cordoli, zoccolature e ogni altro elemento architettonico che potrebbe subire imbrattamenti durante la posa in opera e la lavorazione della pavimentazione, da realizzarsi mediante l'applicazione di idonei rivestimenti o specifiche nastrature. Formazione di raccordi pedonali fra marciapiede e piano stradale a tre pendenze come da disegno architettonico. E L E M E N T I:				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	(E) [M01.001.020] Comune edile ora	0,300	25,19	7,56	MDO
	(E) [M01.001.005] IV livello edile ora	0,300	31,77	9,53	MDO
	(E) [N04.010.005] Autobetoniera, da 9 mc resi ora	0,090	112,70	10,14	MDO
	(E) [NPM.0014] Fibra strutturale poliolefinica trefolata, ad alte prestazio ... kg	0,150	14,50	2,18	MT
	(E) [NPM.0015] Additivo per miglioramento caratteristiche fisico meccaniche ... kg	1,300	2,94	3,82	MT
	(E) [NPM.0016] Micro-fibra ausiliaria polipropilenica multifilamento, per ... kg	0,050	9,65	0,48	MT
	(E) [NPM.0017] Disattivante di presa e antievaporante in soluzione acquosa ... kg	0,135	16,20	2,19	MT
	(E) [NPM.0018] Protezione superficiale di pavimentazioni in calcestruzzo es ... kg	0,150	16,50	2,48	MT
	(E) [NPM.0019] Colmatura sigillate impermeabile dei giunti di dilatazione d ... cadauno	0,050	11,20	0,56	MT
	(E) [NPM.0020] Conglomerato cementizio per fondazione pavimentazione archit ... mc	0,100	160,00	16,00	MT
	(E) [NPM.0021] Conglomerato cementizio per pavimentazione architettonica, p ... mc	0,080	180,00	14,40	MT
	Sommano euro			69,34	
	Spese Generali 15.00% * (69.34) euro			10,40	
	Sommano euro			79,74	
	Utili Impresa 10% * (79.74) euro			7,97	
	T O T A L E euro / mq			87,71	
Nr. 19 NP.015	Fornitura e posa di panche e copertina realizzate in manufatti prefabbricati con misure e sagoma come da disegno esecutivo. Le panche saranno realizzate in calcestruzzo con l'impiego di cemento grigio chiaro mescolato con pigmenti di colore per ottenere il colore richiesto. Per ottenere la colorazione del cemento verrà usato un additivo colorante in polvere da aggiungere agli impasti cementizi per ottenere la tinta desiderata. L'additivo del tipo cemento color della Winkler si aggiunge alla polvere prima della miscelazione con acqua. E' richiesta prova di campionatura prima di confermare il colore. Finitura con effetto martellinato. La panca è dotata di armatura interna in acciaio di spessore di 10 mm. Tutti gli spigoli del manufatto sono opportunamente smussati. La base di appoggio a terra della panca, è incassata a formare una fascia di un'altezza pari a 70 mm e di pari profondità, per consentire la pulizia dello spazio circostante. Deve essere predisposta una platea di sostegno dell'elemento monolitico del fabbricato. Rivestimento per la superficie della seduta è realizzato in doghe di castagno FSC trattato spessore 35 mm, fissate tramite viti al blocco in calcestruzzo, distanziati con profili in acciaio INOX 29 mm 10/10 arretrato rispetto al perimetro. (dimensioni 200x40x45) E L E M E N T I:				
	(E) [NPM.0029] Miscela per calcestruzzi d/D 0-12,5 t	0,684	16,50	11,29	MT
	(E) [NPM.0030] Cemento tipo 325 in sacco carta da Kg. 25. cadauno	5,760	5,40	31,10	MT
	(E) [NPM.0059] Acciaio tondo per cemento armato, tipo B450 C, in barre ad a ... kg	72,000	2,14	154,08	MT
	(E) [M01.001.005] IV livello edile ora	8,000	31,77	254,16	MDO
	(E) [M01.001.015] Qualificato edile ora	8,000	28,00	224,00	MDO
	(E) [NPM.0058] Nolo di autocarro con gru, compreso operatore:due assi con g ... ora	1,500	51,60	77,40	NL
	(E) [NPM.0060] Additivo per la colorazione del calcestruzzo kg	20,000	12,84	256,80	MT
	(E) [NPM.0015] Additivo per miglioramento caratteristiche fisico meccaniche ... kg	9,000	2,94	26,46	MT
	(E) [NPM.0061] Idrorepellente protettivo ad azione antiscreta e antiaffiss ... l	1,000	24,01	24,01	MT
	Sommano euro			1'059,30	
	Spese Generali 15.00% * (1 059.30) euro			158,90	
	Sommano euro			1'218,20	
	Utili Impresa 10% * (1 218.20) euro			121,82	
	T O T A L E euro / cadauno			1'340,02	
Nr. 20 NP.016	Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, sifonato , forniti e posti in opera compresi sottofondo in conglomerato cementizio con le caratteristiche tecniche indicate nel c.s.a. dello spessore minimo di 10 cm, collegamento e sigillatura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte escluso la botola o la caditoia: dimensioni interne 40x40x40 cm E L E M E N T I:				
	(E) [M01.001.005] IV livello edile ora	0,700	31,77	22,24	MDO
	(E) [M01.001.020] Comune edile ora	0,700	25,19	17,63	MDO
	(E) [N04.001.005.a] Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, carb ... ora	0,010	59,35	0,59	NL
	(E) [N04.004.015.b] Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e l ... ora	0,100	66,30	6,63	NL
	(E) [NPM.0033] Fornitura di pozzetto quadrato fondo piano con sifone tipo B ... cadauno	1,000	25,00	25,00	MT
	(E) [NPM.0034] Tubazione in pvc SN 4 SDR 41 diam. 160 mm m	3,000	11,00	33,00	MT
	(E) [NPM.0029] Miscela per calcestruzzi d/D 0-12,5 t	0,570	16,50	9,41	MT
	(E) [NPM.0030] Cemento tipo 325 in sacco carta da Kg. 25. cadauno	3,000	5,40	16,20	MT
	A R I P O R T A R E			130,70	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			130,70	
	Sommano euro			130,70	
	Spese Generali 15.00% * (130.70) euro			19,61	
	Sommano euro			150,31	
	Utili Impresa 10% * (150.31) euro			15,03	
	T O T A L E euro / cadauno			165,34	
Nr. 21 NP.017	Formazione di pavimentazione in graniglia calcarea (calcestre) tipo macadam all'acqua dello spessore cm 10, costituito da tre strati successivi, 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, compreso tutto quanto occorre per dare l'opera finita, esclusi scavi, fondazione e cordoli. E L E M E N T I: (E) [M01.001.005] IV livello edile ora (E) [M01.001.020] Comune edile ora (E) [N04.001.005.a] Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, carb ... ora (E) [N04.004.015.b] Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e l ... ora (E) [NPM.0031] FORNITURA DI GRANIGLIA CALCAREA (CALCESTRE) PER STRATO INFER ... ton (E) [N04.004.050.a] Nolo di autobotte, compresi conducente, carburante, lubrific ... ora (E) [N04.016.010.a] Rullo compattatore compreso operatore, carburante, lubrifica ... ora	0,080 0,080 0,020 0,060 0,274 0,015 0,060	31,77 25,19 59,35 66,30 70,00 72,50 65,80	2,54 2,02 1,19 3,98 19,18 1,09 3,95	MDO MDO NL NL MT NL NL
	Sommano euro			33,95	
	Spese Generali 15.00% * (33.95) euro			5,09	
	Sommano euro			39,04	
	Utili Impresa 10% * (39.04) euro			3,90	
	T O T A L E euro / mq			42,94	
Nr. 22 NP.018	Fornitura e posa in opera di numero uno canestro per campo da basket con altezza regolabile realizzato con struttura monotubo in tubolare di acciaio zincato a caldo sezione cm. 15x15, sbalzo cm. 225, completo di piastra di fissaggio a terra, tabellone regolamentare in melaminico cm.180x105 serigrafati colore bianco/nero mo del colore a scelta dell D.L., telaio di sostegno tabelloni in acciaio zincato a caldo, canestro e retina regolamentari completo di montanti e protezione contro gli urti sino all'altezza di mm. 2.00. Dati in opera ogni onere compreso, escluso solo il dado di fondazione in cls. E L E M E N T I: (E) [M01.001.005] IV livello edile ora (E) [M01.001.020] Comune edile ora (E) [NPM.0032] Fornitura canestro per campo da basket con altezza regolabil ... cadauno (E) [NPM.0058] Nolo di autocarro con gru, compreso operatore:due assi con g ... ora	3,000 3,000 1,000 4,000	31,77 25,19 1'500,00 51,60	95,31 75,57 1'500,00 206,40	MDO MDO MT NL
	Sommano euro			1'877,28	
	Spese Generali 15.00% * (1 877.28) euro			281,59	
	Sommano euro			2'158,87	
	Utili Impresa 10% * (2 158.87) euro			215,89	
	T O T A L E euro / cadauno			2'374,76	
Nr. 23 NP.019	Pavimentazione sportiva in resina sintetica monocoloro realizzata da manodopera specializzata mediante rasatura iniziale delle cavità dell'asfalto con la fornitura e posa in opera di Kg./mq. 1,5 di pasta intasante, la fornitura e posa in opera di Kg./mq. 2 dello speciale trattamento intermedio costituito di granuli di gomma, legati da particolari resine sintetiche, steso a mani incrociate, la fornitura e posa in opera di Kg./mq. 1,5 di prodotto costituito da resine acriliche idrosolubili, opportunamente modificate, impermeabile ed antisdruciolevole, caratterizzato da una buona elasticità, da un'ottima resistenza alla usura ed agli agenti atmosferici, stesura manuale a più riprese incrociate e la formazione righe gioco con speciale vernice idonea e di colore a scelta della DD.L.L. E L E M E N T I: (E) [NPM.0035] Ciclo per pavimentazione sportiva, multistrato a base di res ... mq	1,000	29,00	29,00	MT
	A R I P O R T A R E			29,00	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			29,00	
	(E) [M01.001.005] IV livello edile ora	0,060	31,77	1,91	MDO
	(E) [M01.001.015] Qualificato edile ora	0,060	28,00	1,68	MDO
	(E) [M01.001.020] Comune edile ora	0,060	25,19	1,51	MDO
	Sommano euro			34,10	
	Spese Generali 15.00% * (34.10) euro			5,12	
	Sommano euro			39,22	
	Utili Impresa 10% * (39.22) euro			3,92	
	T O T A L E euro / mq			43,14	
Nr. 24 NP.021	Fornitura e posa in opera di parapetti formati da montanti in tubolare tondo diam 60,3 mm spessore mm 2,9, corrimano in tubolare tondo diam 60,3 mm spessore mm 2,9 , collegamenti fra montanti t corrimano in tondo pieno diam. 16 mm, in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10027-1, compreso flangia forata per fissaggio a terra, verniciatura per cataforesi secondo UNI EN 12944 colore a scelta della DL, compreso pure ancorante chimico per cementazione, barre filettate, bullonerie dimensioni del modulo cm 150 per cm 100 di altezza. E L E M E N T I:				
	(E) [M01.001.015] Qualificato edile ora	0,600	28,00	16,80	MDO
	(E) [M01.001.020] Comune edile ora	0,600	25,19	15,11	MDO
	(E) [NPM.0036] Fornitura di acciaio S235 JR secondo UNI EN 10027-1 lavorat ... kg	20,000	10,50	210,00	MT
	(E) [NPM.0041] Barra filettata per ancoranti ibridi/epossidici a iniezione ... m	2,000	4,90	9,80	MT
	(E) [NPM.0042] Ancorante chimico a iniezione in cartuccia rigida di tipo ec ... cadauno	1,500	8,96	13,44	MT
	(E) [NPM.0043] Dado esagonale zincato grado 8 corrispondente a DIN 934 M12 cadauno	8,000	0,29	2,32	MT
	Sommano euro			267,47	
	Spese Generali 15.00% * (267.47) euro			40,12	
	Sommano euro			307,59	
	Utili Impresa 10% * (307.59) euro			30,76	
	T O T A L E euro / cadauno			338,35	
Nr. 25 NP.022	Fornitura e posa in opera d'insegna formata da lastra spessore mm 3 larghezza cm 120 altezza cm 50 , in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10027-1, compreso lavorazione laser per testo insegna, verniciatura per cataforesi secondo UNI EN 12944 colore a scelta della DL, e tutto quanto occorre per dare un'opera finita. E L E M E N T I:				
	(E) [M01.001.015] Qualificato edile ora	0,200	28,00	5,60	MDO
	(E) [M01.001.020] Comune edile ora	0,200	25,19	5,04	MDO
	(E) [NPM.0044] Fornitura di acciaio S235 JR secondo UNI EN 10027-1 lavorat ... kg	15,000	14,50	217,50	MT
	(E) [NPM.0044] Fornitura di acciaio S235 JR secondo UNI EN 10027-1 lavorat ... kg	20,000	14,50	290,00	MT
	(E) [NPM.0041] Barra filettata per ancoranti ibridi/epossidici a iniezione ... m	2,000	4,90	9,80	MT
	(E) [NPM.0042] Ancorante chimico a iniezione in cartuccia rigida di tipo ec ... cadauno	2,000	8,96	17,92	MT
	(E) [NPM.0043] Dado esagonale zincato grado 8 corrispondente a DIN 934 M12 cadauno	8,000	0,29	2,32	MT
	Sommano euro			548,18	
	Spese Generali 15.00% * (548.18) euro			82,23	
	Sommano euro			630,41	
	Utili Impresa 10% * (630.41) euro			63,04	
	T O T A L E euro / cadauno			693,45	
Nr. 26 NP.023	Realizzazione di sondaggi per verifica stratigrafia stradale esistente. Taglio asfalto, scavo fino al ritrovamento del terreno vergine, compreso la richiusura dello scavo e ripristino provvisorio del mato stradale con bitume o conglomerato cementizio. E L E M E N T I:				
	(E) [M01.001.020] Comune edile ora	2,000	25,19	50,38	MDO
	(E) [N04.004.015.b] Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e l ... ora	2,000	66,30	132,60	NL
	(E) [N04.019.020] Motosega compresi operatore, carburante e lubrificante, per ... ora	2,000	44,32	88,64	NL
	Sommano euro			271,62	
	Spese Generali 15.00% * (271.62) euro			40,74	
	A R I P O R T A R E			312,36	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			312,36	
	Sommano euro			312,36	
	Utili Impresa 10% * (312.36) euro			31,24	
	T O T A L E euro / cadauno			343,60	
Nr. 27 NP.025	Fornitura e posa in opera di dispositivi stradali LED LUMINOSI CARRABILI BIFACCIALI (occhi di gatto), a sezione circolare con corpo in alluminio presso fuso; dim. 110*97*24,5 mm, completo di fissaggio a terra con viti e resina, è inoltre compreso ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, con alimentazione a pannelli fotovoltaici integrati con funzionamento crepuscolare, durata Led 10 anni, intensità luminosa > 9000 mcd, colore Giallo, Rosso, Bianco, completi di batteria ni-Mh con funzionamento in assenza di sole 20gg, temperatura di esercizio - 10 / +55°C . E L E M E N T I: (E) [M01.001.015] Qualificato edile ora (E) [M01.001.020] Comune edile ora (E) [NPM.0038] Occhio di gatto led ed accessori cadauno	0,300 0,100 1,000	28,00 25,19 61,40	8,40 2,52 61,40	MDO MDO MT
	Sommano euro			72,32	
	Spese Generali 15.00% * (72.32) euro			10,85	
	Sommano euro			83,17	
	Utili Impresa 10% * (83.17) euro			8,32	
	T O T A L E euro / cadauno			91,49	
Nr. 28 NP.026.01	Fornitura e posa in opera di portabicilette costituito da una struttura a spirale in tubo d'acciaio che poggia a terra su coni torniti in acciaio. Verniciatura acciaio RAL arancio-rosso (tipo RAL 3014), da definire previa prova colore., verniciato mediante cataforesi, tipo "SPYRA " della ditta Metalco. (dim. 2380x750x780 mm), il tutto per dare un'opera finita. E L E M E N T I: (E) [NPM.0045.1] Portabicilette costituito da una struttura a spirale in tub ... cadauno (E) [NPM.0058] Nolo di autocarro con gru, compreso operatore:due assi con g ... ora (E) [M01.001.010] Specializzato edile ora (E) [M01.001.020] Comune edile ora	1,000 0,255 0,500 0,500	1'539,00 51,60 30,16 25,19	1'539,00 13,16 15,08 12,60	MT NL MDO MDO
	Sommano euro			1'579,84	
	Spese Generali 15.00% * (1 579.84) euro			236,98	
	Sommano euro			1'816,82	
	Utili Impresa 10% * (1 816.82) euro			181,68	
	T O T A L E euro / cadauno			1'998,50	
Nr. 29 NP.026.02	Fornitura e posa in opera di portabicilette costituito da una struttura a spirale in tubo d'acciaio, appoggiata a terra su due basi in fusione di alluminio. Verniciatura acciaio RAL arancio-rosso (tipo RAL 3014), da definire previa prova colore., verniciato mediante cataforesi, tipo " RESET " della ditta Metalco. (dim. 1230x420x560 mm), il tutto per dare un'opera finita. E L E M E N T I: (E) [NPM.0045.2] Portabicilette costituito da una struttura a spirale in tub ... cadauno (E) [M01.001.010] Specializzato edile ora (E) [M01.001.020] Comune edile ora (E) [NPM.0058] Nolo di autocarro con gru, compreso operatore:due assi con g ... ora	1,000 0,500 0,500 0,255	1'450,00 30,16 25,19 51,60	1'450,00 15,08 12,60 13,16	MT MDO MDO NL
	Sommano euro			1'490,84	
	Spese Generali 15.00% * (1 490.84) euro			223,63	
	Sommano euro			1'714,47	
	Utili Impresa 10% * (1 714.47) euro			171,45	
	T O T A L E euro / cadauno			1'885,92	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 30 NP.027	<p>Segnaletica orizzontale in laminato elastoplastico rifrangente di forma circolare, a più colori, segnalazione limite velocità max 30 km/h in opera con adesivo, compreso ogni onere per il tracciamento e la pulizia della zona da trattare: diametro 120 cm.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [NPM.0050] Fornitura Segnaletica orizzontale in laminato elastoplastico ... cadauno</p> <p>(E) [M01.001.015] Qualificato edile ora</p> <p>(E) [M01.001.020] Comune edile ora</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Spese Generali 15.00% * (503.19) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Utili Impresa 10% * (578.67) euro</p> <p style="text-align: right;">T O T A L E euro / cadauno</p>	1,000 1,000 1,000	450,00 28,00 25,19	450,00 28,00 25,19 503,19 75,48 578,67 57,87 636,54	MT MDO MDO
Nr. 31 NP.029	<p>Costruzione area didattica composta da piattaforma circolare di 6 metri di diametro, con pavimentazione in ghiaia e recinto parziale in rete metallica forata e colorata, completa di tre elementi "scultorei" distinti, fabbricati in acciaio zincato colorato, con funzione di vasche di raccolta pioggia (diam. variabile 1.5/0.5 m), cisterne fuori terra per immagazzinamento acqua (dim. 1000 L x 1200 P x 1170 H mm), collegate ad impianto d'irrigazione a goccia, impianto fotovoltaico per alimentazione pompe, struttura ludica con vasche, struttura circolare per protezione albero da frutto</p> <p>La fornitura deve comprendere:</p> <p>scavo profondità cm. 10 di tutta l'area, posa in opera di tessuto non tessuto gr. 200/mq, fornitura e posa in opera di strato misto litoide stabilizzato spessore cm. 5 strato in ghiaietto spessore cm. 5, fornitura e posa in opera di rete forata altezza 1,8 mt lunghezza 9,50 mt., verniciata mediante cataforesi colore a scelta della DL, fissata al terreno mediante picchetti in ferro, fornitura e posa in opera di sculture per la raccolta dell'acqua piovana in acciaio lavorato, zincato, verniciato mediante cataforesi forme come da progetto esecutivo, colore a scelta della DL; fornitura e posa in opera di cisterne in materiale plastico per posa fuori terra volume 1000 litri, fornitura e posa in opera di impianto d'irrigazione a goccia formato da: collettori di distribuzione con elettrovalvole autopulenti, antiusura con controllo di flusso, filtro sulla membrana e dispositivo di apertura e chiusura lenta; collettori dotati di microsfera per lo scarico invernale dell'impianto e alloggiati in appositi pozzetti di ispezione; centralina elettronica programmata a tempo e con inclusa batteria ricaricabile per la riserva della memoria; dispositivo "Rein Check" per l'interruzione dei cicli irrigui in caso di pioggia ed il ripristino del programma ad evaporazione avvenuta dei mm d'acqua dovuti alla precipitazione; tubazioni di alimentazione e di adduzione ai vari settori con diametri variabili, inattaccabili agli agenti del sottosuolo e provviste di apposite valvole di drenaggio automatiche; impianto ad ala gocciolante composto da una rete di distribuzione in materiale plastico PEBD (polietilene a bassa densità) di diametro variabile con possibilità di adattamento in riferimento alla corretta dislocazione del verde</p> <p>fornitura e posa in opera di 4 pali in acciaio zincato, verniciati per cataforesi colore a scelta della DL altezza mt. 4 completi di dado di fondazione prefabbricato dim. 90x75x80 cm,</p> <p>Fornitura e posa in opera di impianto fotovoltaico stand alone composto da 4 pannelli fotovoltaici potenza di picco complessiva 0,8 kWp installati sulla sommità dei pali in acciaio, completo di batteria d'accumulo capacità 1,5 kW/h, compresi pure di polifore per collegamenti interrati tra pali e centralina di controllo.</p> <p>Fornitura e posa in opera di mobiletto prefabbricato in calcestruzzo vibrato per alloggiamento apparecchiature impianto fotovoltaico.</p> <p>Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato dim. Interne 60x60x60 cm completo di botola in ghisa sferoidale carico di rottura B125 per alloggiamento contatore acqua, compreso collegamento rete idrica.</p> <p>Fornitura e posa in opera struttura circolare in rete metallica di acciaio diametro 3,00 mt. altezza 2,10 mt. verniciata per cataforesi colore a scelta della DL, come da disegno esecutivo</p> <p>Fornitura e messa a dimora di albero da frutto</p> <p>Fornitura e posa in opera di struttura ludica con vasche, realizzata in calcestruzzo con l'impiego di cemento grigio chiaro mescolato con pigmenti di colore rosso (ingombro totale 7x1m, escluse pedate, H 1m), additivo per colorazione del tipo cemento color della Winkler.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [113016b] OPERE A VERDE E DI IRRIGAZIONE MATERIALI PER IRRIGAZIONE Tub ... m</p> <p>(E) [113018a] OPERE A VERDE E DI IRRIGAZIONE MATERIALI PER IRRIGAZIONE Pro ... cad</p> <p>(E) [113053c] OPERE A VERDE E DI IRRIGAZIONE ACCESSORI PER IMPIANTI DI IRR ... cad</p> <p>(E) [113071a] OPERE A VERDE E DI IRRIGAZIONE ACCESSORI PER IMPIANTI DI IRR ... cad</p> <p>(E) [113072b] OPERE A VERDE E DI IRRIGAZIONE ACCESSORI PER IMPIANTI DI IRR ... cad</p> <p>(E) [M01.001.010] Specializzato edile ora</p> <p>(E) [M01.001.020] Comune edile ora</p> <p>(E) [M01.001.025] Installatore 5a categoria ora</p> <p>(E) [N04.001.005.a] Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, carb ... ora</p> <p>(E) [N04.004.015.b] Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e l ... ora</p>	10,000 1,000 1,000 4,000 8,000 30,000 31,000 8,000 7,000 16,000	0,77 327,41 55,60 2,09 1,80 30,16 25,19 28,36 59,35 66,30	7,70 327,41 55,60 8,36 14,40 904,80 780,89 226,88 415,45 1'060,80	MT MT MT MT MT MDO MDO MDO NL NL
	A R I P O R T A R E			3'802,29	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			3'802,29	
	(E) [NPM.0029] Miscela per calcestruzzi d/D 0-12,5 t	2,900	16,50	47,85	MT
	(E) [NPM.0030] Cemento tipo 325 in sacco carta da Kg. 25. cadauno	15,000	5,40	81,00	MT
	(E) [NPM.0036] Fornitura di acciaio S235 JR secondo UNI EN 10027-1 lavorat ... kg	250,000	10,50	2'625,00	MT
	(E) [NPM.0058] Nolo di autocarro con gru, compreso operatore:due assi con g ... ora	16,000	51,60	825,60	NL
	(E) [NPM.0059] Acciaio tondo per cemento armato, tipo B450 C, in barre ad a ... kg	250,000	2,14	535,00	MT
	(E) [NPM.0060] Additivo per la colorazione del calcestruzzo kg	11,250	12,84	144,45	MT
	(E) [NPM.0066] Ala gocciolante interrata autocompensante, Tipo Rain Bird® X ... m	60,000	1,49	89,40	MT
	(E) [NPM.0067] Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europe ... m	100,000	2,40	240,00	MT
	(E) [NPM.0068] Serbatoio esterno su pallet bianco 1000 L cadauno	3,000	187,70	563,10	MT
	(E) [NPM.0069] Ghiaia tipo tondo piccolo d/D 6,3-12,5 prezzario camera comm ... t	9,000	15,50	139,50	MT
	(E) [NPM.0070] Pannello fotovoltaico potenza di picco 200 kWp completo di s ... cadauno	3,000	230,00	690,00	MT
	(E) [NPM.0071] Batteria 12v 100Ah Lito, Batteria Accumulo 12V Lifepo4, 128 ... cadauno	1,000	329,00	329,00	MT
	(E) [NPM.0072] Regolatore di Carica Solare Tracer AN Series 10A/20A/30A/40A ... cadauno	1,000	74,29	74,29	MT
	(E) [NPM.0073] Inverter DC AC 12v 220v Convertitore DC 12V in AC 220v 230v ... cadauno	1,000	120,00	120,00	MT
	Sommano euro			10'306,48	
	Spese Generali 15.00% * (10 306.48) euro			1'545,97	
	Sommano euro			11'852,45	
	Utali Impresa 10% * (11 852.45) euro			1'185,25	
	T O T A L E euro / cadauno			13'037,70	
Nr. 32 NP.031	Fornitura e posa in opera di dissuasore a colonnina realizzato su misura zincato a caldo e verniciato RAL toni rossi da definire previa prova colore. Fissaggio con piastra e basamento bullonato con n. 8 tirafondi al getto di calcestruzzo diametro 30 cm, 25 cm di profondità. 65h/diam.16 cm E L E M E N T I:				
	(E) [NPM.0036] Fornitura di acciaio S235 JR secondo UNI EN 10027-1 lavorat ... kg	12,000	10,50	126,00	MT
	(E) [NPM.0041] Barra filettata per ancoranti ibridi/epossidici a iniezione ... (qt=8*,25) m	2,000	4,90	9,80	MT
	(E) [NPM.0042] Ancorante chimico a iniezione in cartuccia rigida di tipo ec ... cadauno	2,000	8,96	17,92	MT
	(E) [NPM.0030] Cemento tipo 325 in sacco carta da Kg. 25. cadauno	0,020	5,40	0,11	MT
	(E) [NPM.0029] Miscela per calcestruzzi d/D 0-12,5 t	0,020	16,50	0,33	MT
	(E) [M01.001.020] Comune edile ora	1,000	25,19	25,19	MDO
	(E) [M01.001.010] Specializzato edile ora	1,000	30,16	30,16	MDO
	Sommano euro			209,51	
	Spese Generali 15.00% * (209.51) euro			31,43	
	Sommano euro			240,94	
	Utali Impresa 10% * (240.94) euro			24,09	
	T O T A L E euro / cadauno			265,03	
Nr. 33 NP.033.01	Fornitura e posa in opera di impianto d'irrigazione a goccia formato da: collettori di distribuzione con elettrovalvole autopulenti, antiusura con controllo di flusso, filtro sulla membrana e dispositivo di apertura e chiusura lenta; collettori dotati di microsfera per lo scarico invernale dell'impianto e alloggiati in appositi pozzetti di ispezione; centralina elettronica programmata a tempo e con inclusa batteria ricaricabile per la riserva della memoria; dispositivo "Rain Check" per l'interruzione dei cicli irrigui in caso di pioggia ed il ripristino del programma ad evaporazione avvenuta dei mm d'acqua dovuti alla precipitazione; tubazioni di alimentazione e di adduzione ai vari settori con diametri variabili, inattaccabili agli agenti del sottosuolo e provviste di apposite valvole di drenaggio automatiche; impianto ad ala gocciolante composto da una rete di distribuzione in materiale plastico PEBD (polietilene a bassa densità) di diametro variabile con possibilità di adattamento in riferimento alla corretta dislocazione del verde. Compreso pure la fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo vibrato, dimensioni interne 60x60x60cm completo di botola ceca in ghisa sferoidale classe di portata B125 per alloggiamento centralina di regolazione ed eventuale contatore acqua. Misura per mq. di aiuola da irrigare. E L E M E N T I:				
	(E) [033235g] ACQUEDOTTI E FOGNATURE CHIUSINI CADITOIE E GRIGLIE IN GHISA ... cad	0,025	165,44	4,14	MT
	(E) [033220d] ACQUEDOTTI E FOGNATURE ELEMENTI IN CALCESTRUZZO PER RETI FOG ... cad	0,025	24,65	0,62	MT
	(E) [113015a] OPERE A VERDE E DI IRRIGAZIONE MATERIALI PER IRRIGAZIONE Tub ... m	1,200	1,11	1,33	MT
	(E) [113016b] OPERE A VERDE E DI IRRIGAZIONE MATERIALI PER IRRIGAZIONE Tub ... m	1,500	0,77	1,16	MT
	(E) [113018a] OPERE A VERDE E DI IRRIGAZIONE MATERIALI PER IRRIGAZIONE Pro ... cad	0,025	327,41	8,19	MT
	(E) [113053c] OPERE A VERDE E DI IRRIGAZIONE ACCESSORI PER IMPIANTI DI IRR ... cad	0,025	55,60	1,39	MT
	(E) [113068c] OPERE A VERDE E DI IRRIGAZIONE ACCESSORI PER IMPIANTI DI IRR ... cad	0,700	1,34	0,94	MT
	(E) [113072b] OPERE A VERDE E DI IRRIGAZIONE ACCESSORI PER IMPIANTI DI IRR ... cad	0,700	1,80	1,26	MT
	A R I P O R T A R E			19,03	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			19,03	
	(E) [M01.001.010] Specializzato edile ora	0,380	30,16	11,46	MDO
	(E) [M01.001.020] Comune edile ora	0,380	25,19	9,57	MDO
	(E) [N04.001.005.a] Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, carb ... ora	0,065	59,35	3,86	NL
	(E) [N04.004.015.b] Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e l ... ora	0,161	66,30	10,67	NL
	(E) [113071a] OPERE A VERDE E DI IRRIGAZIONE ACCESSORI PER IMPIANTI DI IRR ... cad	0,100	2,09	0,21	MT
	(E) [113071b] OPERE A VERDE E DI IRRIGAZIONE ACCESSORI PER IMPIANTI DI IRR ... cad	0,100	2,58	0,26	MT
	(E) [NPM.0067] Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europe ... m	1,200	2,40	2,88	MT
	(E) [NPM.0066] Ala gocciolante interrata autocompensante, Tipo Rain Bird® X ... m	0,400	1,49	0,60	MT
	Sommano euro			58,54	
	Spese Generali 15.00% * (58.54) euro			8,78	
	Sommano euro			67,32	
	Utili Impresa 10% * (67.32) euro			6,73	
	T O T A L E euro / mq			74,05	
Nr. 34 NP.035	Realizzazione mediante l'utilizzo di stencil di tappeti colorati con vernice per segnaletica stradale delle dimensioni di cm 500x500 disegno e colori a scelta della D.L. E L E M E N T I :				
	(E) [M01.001.010] Specializzato edile ora	3,000	30,16	90,48	MDO
	(E) [M01.001.020] Comune edile ora	3,000	25,19	75,57	MDO
	(E) [NPM.0062] Vernice spartitraffico, rifrangente bianca, gialla, rossa o ... kg	2,000	3,60	7,20	MT
	(E) [NPM.0063] Diluente per vernice spartitraffico, in confezioni da 25 l	0,200	3,00	0,60	MT
	Sommano euro			173,85	
	Spese Generali 15.00% * (173.85) euro			26,08	
	Sommano euro			199,93	
	Utili Impresa 10% * (199.93) euro			19,99	
	T O T A L E euro / cadauno			219,92	
Nr. 35 NP.036	Fornitura e posa in opera d'impianto prototipo di accumulo e riutilizzo delle acque piovane, in monoblocco corrugato di polietilene (PE), per installazione interrata, dotato di: serbatoio di accumulo con condotta in pvc con guarnizione a tenuta in entrata con curva, controcurva e condotta per l'immissione dell'acqua sul fondo per ridurre al minimo la turbolenza e tronchetto in pvc con guarnizione a tenuta per troppo pieno, elettropompa sommersa con galleggiante e quadro di comando/sicurezza e condotta di mandata in polietilene con valvola antiriflusso a palla per il rilancio dell'acqua accumulata; dotato anche di ispezione a passo d'uomo (DN 630), con tappo in polietilene e lucchetto di sicurezza e bocchettone in polipropilene per collegamento sfianto dell'aria; per installazione interrata, compreso di posa in opera con collegamento alle tubazioni e sottofondo d'appoggio di sabbia di spessore 15 cm, Compreso pure prolunga da installare sull'ispezione di altezza 400 mm e pozzetto con cestello filtrante per bloccare il materiale grossolano in entrata; per il riutilizzo dell'acqua a scopo irriguo con irrigatori automatici : capacità 1000 l, elettropompa sommersa (monofase 0,65 kW, port./prev. 0 l/min/46 m - 100 l/min/ 11 m) E L E M E N T I :				
	(E) [NPM.0064] Impianto di accumulo e riutilizzo delle acque piovane, in mo ... cadauno	1,000	3'487,50	3'487,50	MT
	(E) [N04.004.015.b] Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e l ... ora	8,000	66,30	530,40	NL
	(E) [M01.001.005] IV livello edile ora	16,000	31,77	508,32	MDO
	(E) [M01.001.020] Comune edile ora	16,000	25,19	403,04	MDO
	(E) [N04.001.005.b] Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, carb ... ora	4,000	69,24	276,96	NL
	(E) [NPM.0065] Ghiaia tipo tondo grosso d/D 16-31,5 prezzario camera commer ... t	11,000	15,50	170,50	MT
	(E) [H.3.28505] Materiale per seminagioni: terreno vegetale mc	1,000	16,00	16,00	MT
	Sommano euro			5'392,72	
	Spese Generali 15.00% * (5 392.72) euro			808,91	
	Sommano euro			6'201,63	
	Utili Impresa 10% * (6 201.63) euro			620,16	
	T O T A L E euro / cadauno			6'821,79	
Nr. 36	Risoluzione interferenze fra nuovi impianti smaltimento acque piovane e reti tecnologiche esistenti nel				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
NP.037	sottosuolo, compreso scavi, modifica condutture, getto di rinfiacco in calcestruzzo. ELEMENTI: (E) [M01.001.010] Specializzato edile ora (E) [M01.001.020] Comune edile ora (E) [N04.001.005.a] Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, carb ... ora (E) [N04.004.015.b] Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e l ... ora (E) [NPM.0030] Cemento tipo 325 in sacco carta da Kg. 25. cadauno (E) [NPM.0029] Miscela per calcestruzzi d/D 0-12,5 t (E) [NPM.0034] Tubazione in pvc SN 4 SDR 41 diam. 160 mm m	6,000 6,000 2,000 5,000 2,000 0,200 4,000	30,16 25,19 59,35 66,30 5,40 16,50 11,00	180,96 151,14 118,70 331,50 10,80 3,30 44,00	MDO MDO NL NL MT MT MT
	Sommano euro			840,40	
	Spese Generali 15.00% * (840.40) euro			126,06	
	Sommano euro			966,46	
	Utili Impresa 10% * (966.46) euro			96,65	
	TOTALE euro / cadauno			1'063,11	
Nr. 37 NP.039	Fornitura e posa in opera di rotatoria prefabbricata del diametro di due metri, costituita per oltre il 90% da gomma riciclata con perimetro rivestito in elastoplastico nei colori nero/bianco o nero/giallo, completa di fori per il fissaggio a terra e foro centrale per segnaletica verticale, compresi i tasselli meccanici per il fissaggio a terra dim. 14 x 140 mm. ELEMENTI: (E) [NPM.0052] Rotatoria prefabbricata del diametro di due metri, costituiti ... cadauno (E) [M01.001.020] Comune edile ora (E) [M01.001.010] Specializzato edile ora	1,000 1,500 1,500	1'086,00 25,19 30,16	1'086,00 37,79 45,24	MT MDO MDO
	Sommano euro			1'169,03	
	Spese Generali 15.00% * (1 169.03) euro			175,35	
	Sommano euro			1'344,38	
	Utili Impresa 10% * (1 344.38) euro			134,44	
	TOTALE euro / cadauno			1'478,82	
Nr. 38 NP.042	Fornitura e posa in opera di CORPO ILLUMINANTE tipo Q DROME 3000°K della ditta AEC Illuminazione. ELEMENTI: (E) [M01.001.025] Installatore 5a categoria ora (E) [N04.013.005] Piattaforma aerea a compasso, altezza 15 m ora (E) [NPM.0057] CORPO ILLUMINANTE tipo Q DROME 3000°K della ditta AEC Illumi ... cadauno	2,000 2,000 1,000	28,36 64,70 120,00	56,72 129,40 120,00	MDO NL MT
	Sommano euro			306,12	
	Spese Generali 15.00% * (306.12) euro			45,92	
	Sommano euro			352,04	
	Utili Impresa 10% * (352.04) euro			35,20	
	TOTALE euro / cadauno			387,24	
Nr. 39 NP.043	Fornitura e posa in opera di plinto di fondazione per pali illuminazione, prefabbricato in conglomerato cementizio armato e vibrato dimensioni 1050 x 610 H 750 mm. peso 800 kg, provvisto di cameretta d'ispezione dim. 36x36 cm per il passaggio di cavi e di 3 impronte per l'allacciamento alla linea elettrica interrata. ELEMENTI: (E) [NPM.0055] Plinto di fondazione per pali illuminazione, prefabbricato i ... cadauno (E) [N04.004.015.b] Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e l ... ora (E) [N04.001.005.b] Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, carb ... ora (E) [M01.001.005] IV livello edile ora (E) [M01.001.020] Comune edile ora	1,000 1,500 0,300 1,800 1,800	105,00 66,30 69,24 31,77 25,19	105,00 99,45 20,77 57,19 45,34	MT NL NL MDO MDO
	Sommano euro			327,75	
	Spese Generali 15.00% * (327.75) euro			49,16	
	A RIPORTARE			376,91	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
R I P O R T O					
<u>COSTI ELEMENTARI</u>					
Nr. 40 033220d	ACQUEDOTTI E FOGNATURE ELEMENTI IN CALCESTRUZZO PER RETI FOGNARIE E STRADALI Pozzetti di raccordo realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia: pedonali, non diaframmati: 600 × 600 × 600 mm, peso 198 kg euro / cad			24,65	MT
Nr. 41 033235g	ACQUEDOTTI E FOGNATURE CHIUSINI CADITOIE E GRIGLIE IN GHISA Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 a tenuta idraulica per marciapiede, zone pedonali, aree di parcheggio autoveicoli e parcheggi multipiano, con resistenza a rottura maggiore di 125 kN conforme alla classe B 125 della norma UNI EN 124 ed al regolamento NF-110, certificato ISO 9001, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), con telaio a periferia verticale senza sporgenze e coperchio quadrato con superficie pedonabile antidrucciolo e foro cieco con barretta per l'apertura facilitata, rivestito con vernice protettiva, marcatura riportante la classe di resistenza e la norma di riferimento: telaio con lato esterno non inferiore a 700 mm; luce netta 600 × 600 mm, peso totale 40,5 kg circa euro / cad			165,44	MT
Nr. 42 113015a	OPERE A VERDE E DI IRRIGAZIONE MATERIALI PER IRRIGAZIONE Tubi in polietilene ad alta densità PE 100, conformi alla norma UNI EN 12201, colore nero o blu con righe azzurre coestruse, rispondente alle prescrizioni del Ministero della Sanità relative ai manufatti per liquidi alimentari, PN 10 (SDR 17), in rotoli: diametro esterno 32 mm euro / m			1,11	MT
Nr. 43 113016b	OPERE A VERDE E DI IRRIGAZIONE MATERIALI PER IRRIGAZIONE Tubi in polietilene a bassa densità conformi alla norma UNI 7990, rispondente alle prescrizioni del Ministero della Sanità relative ai manufatti per liquidi alimentari, PN 6, in rotoli: diametro esterno 25 mm euro / m			0,77	MT
Nr. 44 113018a	OPERE A VERDE E DI IRRIGAZIONE MATERIALI PER IRRIGAZIONE Programmatore elettronico, alimentato a 230 V - 50 Hz con trasformatore incluso, tensione di uscita 24 V, possibilità di avviamenti multipli giornalieri o di avviamento manuale, memoria non volatile, connessione sensore meteo con possibilità bypass software, compatibile con wifi: con impostazione del tempo di irrigazione per stazione variabile da 1 a 6 ore per ciascun settore e comando Water Budget, con triplo programma: 4 stazioni (espandibile fino a 12) euro / cad			327,41	MT
Nr. 45 113053c	OPERE A VERDE E DI IRRIGAZIONE ACCESSORI PER IMPIANTI DI IRRIGAZIONE Pozzetto in polietilene ad alta densità con struttura alveolare di colore verde con coperchio: rettangolare 37,5 × 54 cm, altezza 31 cm euro / cad			55,60	MT
Nr. 46 113068c	OPERE A VERDE E DI IRRIGAZIONE ACCESSORI PER IMPIANTI DI IRRIGAZIONE Raccordi a compressione in polipropilene: attacco M: 32 mm × 1" euro / cad			1,34	MT
Nr. 47 113071a	OPERE A VERDE E DI IRRIGAZIONE ACCESSORI PER IMPIANTI DI IRRIGAZIONE Raccordi a compressione in polipropilene: ti con uscite pari: 20 × 20 × 20 mm euro / cad			2,09	MT
Nr. 48 113071b	OPERE A VERDE E DI IRRIGAZIONE ACCESSORI PER IMPIANTI DI IRRIGAZIONE Raccordi a compressione in polipropilene: ti con uscite pari: 25 × 25 × 25 mm euro / cad			2,58	MT
Nr. 49 113072b	OPERE A VERDE E DI IRRIGAZIONE ACCESSORI PER IMPIANTI DI IRRIGAZIONE Raccordi a compressione in polipropilene: gomito a 90°: 25 × 25 mm euro / cad			1,80	MT
Nr. 50 13.2 . 17 A	Misto stabilizzato proveniente dalla frantumazione di inerti di cava: mm. 0 ÷ 32 euro / t			17,50	MT
Nr. 51 13.2 . 18 D	Pietrischetto spaccato: da mm. 16 ÷ 32 (prezzario camera di commercio Modena) euro / t			17,60	MT
Nr. 52 H.3.28505	Materiale per seminagioni: terreno vegetale euro / mc			16,00	MT
Nr. 53 M01.001.005	IV livello edile euro / ora			31,77	MDO
A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
R I P O R T O					
Nr. 54 M01.001.010	Specializzato edile		euro / ora	30,16	MDO
Nr. 55 M01.001.015	Qualificato edile		euro / ora	28,00	MDO
Nr. 56 M01.001.020	Comune edile		euro / ora	25,19	MDO
Nr. 57 M01.001.025	Installatore 5a categoria		euro / ora	28,36	MDO
Nr. 58 N04.001.005. a	Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: motrici due assi fino a 5 t		euro / ora	59,35	NL
Nr. 59 N04.001.005. b	Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: motrici due assi fino a 7 t		euro / ora	69,24	NL
Nr. 60 N04.004.015. b	Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: potenza da 30 a 59 kW		euro / ora	66,30	NL
Nr. 61 N04.004.025. b	Escavatore di adeguato peso e capacità idraulica, munito di martello demolitore, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: peso del martello da 160 kg a 500 kg		euro / ora	96,90	NL
Nr. 62 N04.004.050. a	Nolo di autobotte, compresi conducente, carburante, lubrificante e viaggio di ritorno a vuoto, per ogni ora di effettivo esercizio: portata fino a 8 t		euro / ora	72,50	NL
Nr. 63 N04.010.005	Autobetoniera, da 9 mc resi		euro / ora	112,70	MDO
Nr. 64 N04.013.005	Piattaforma aerea a compasso, altezza 15 m		euro / ora	64,70	NL
Nr. 65 N04.016.005. b	Finitrice compreso operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: larghezza 4,5 m		euro / ora	132,70	NL
Nr. 66 N04.016.010. a	Rullo compattatore compreso operatore, carburante, lubrificante ed eventuale mezzo trainante, per ogni ora di effettivo esercizio: vibrante, peso 4.000 kg per asfalto		euro / ora	65,80	NL
Nr. 67 N04.019.020	Motosega compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio		euro / ora	44,32	NL
Nr. 68 NP.040.01	Oneri di scarica per asfalto - se contenente frazioni di croste di asfalto - prezzo provincia modena 13. 3.A. 6 AE		euro / t	15,00	MT
Nr. 69 NP.040.03	Oneri di scarica per blocchi cemento - codice CER 170101 di pezzatura minore di 0,5 mc - prezzo provincia modena 13. 3.A. 6C		euro / t	7,00	MT
Nr. 70 NPM.0001	Fornitura di picchetto in alluminio per fissaggio al terreno di bordure in alluminio lunghezza 25 cm larghezza 2,3 cm spessore 1,3 mm.		euro / cadauno	0,59	MT
Nr. 71 NPM.0002	Fornitura di bordura in alluminio altezza 14 cm autoincastrabile senza l'ausilio di giunzioni e dotata di asole per poterla picchettare al terreno mediante il picchetto fornito a parte.		euro / m	9,60	MT
Nr. 72 NPM.0003	Fornitura di adesivo cementizio di colore grigio monocomponente ad alte prestazioni, resistente allo scivolamento verticale, con tempo aperto allungato, deformabile, applicabile anche in spessori elevati, con sensibile riduzione di emissione di polvere in fase di miscelazione, a bassissima emissione di sostanze organiche volatili, emissioni di Gas a Effetto Serra compensate, classificato come C2TES1 secondo la norma EN 12004				
A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
R I P O R T O					
Nr. 87 NPM.0022	Fornitura di cubetti di GRES PORCELLANATO AD ALTO SPESSORE tipo selce rispondente ai CAM. Prodotto con indice di assorbenza E<=0,5% - UNIEN 10545-3; ingelivo (EN 202 ISO 15045 -12) con carico di compressione monoassiale di 150 N/mm2 (UNI EN 192612000) e carico di rottura medio di 100kN (EN 1339). Antiscivolo (DIN 51130, R>=11) resistente all'abrasione (EN 1338-App. G, <18 mm) agli agenti chimici (ISO 10545-13, GA-GLA GH) e al sale. Cubetti dim. 10x10x6,5 colore Bianco	euro / mc		49,50	MT
Nr. 88 NPM.0023	Fornitura di cubetti di GRES PORCELLANATO AD ALTO SPESSORE tipo selce rispondente ai CAM. Prodotto con indice di assorbenza E<=0,5% - UNIEN 10545-3; ingelivo (EN 202 ISO 15045 -12) con carico di compressione monoassiale di 150 N/mm2 (UNI EN 192612000) e carico di rottura medio di 100kN (EN 1339). Antiscivolo (DIN 51130, R>=11) resistente all'abrasione (EN 1338-App. G, <18 mm) agli agenti chimici (ISO 10545-13, GA-GLA GH) e al sale. Cubetti dim. 10x10x6,5 colore Nero	euro / mc		41,83	MT
Nr. 89 NPM.0024	Malta premiscelata, tipo Mapestone PFS 2 NEUTRO o DARK GREY con resistenza meccanica superiore a 55 MPa, e resistenza alla flessione pari a 8 MPa o Mapestone PFS PCC 2 con resistenza meccanica superiore a 50 MPa e resistenza alla flessione pari a 10 MPa della MAPEI S.p.A., realizzati con speciali leganti ed aggregati di prima qualità in curva granulometrica (diametro max 2 mm), in classe di esposizione ambientale XF4 e SX3, rispondenti alla normativa UNI EN 206	euro / kg		0,76	MT
Nr. 90 NPM.0025	Sabbia di frantoio lavata d/D 0-6,3.	euro / t		17,50	MT
Nr. 91 NPM.0026	Fornitura di cubetti di GRES PORCELLANATO AD ALTO SPESSORE tipo selce rispondente ai CAM. Prodotto con indice di assorbenza E<=0,5% - UNIEN 10545-3; ingelivo (EN 202 ISO 15045 -12) con carico di compressione monoassiale di 150 N/mm2 (UNI EN 192612000) e carico di rottura medio di 100kN (EN 1339). Antiscivolo (DIN 51130, R>=11) resistente all'abrasione (EN 1338-App. G, <18 mm) agli agenti chimici (ISO 10545-13, GA-GLA GH) e al sale. Cubetti dim. 20x40x5, 10x20x5 cm, 20x20x5 cm, 40x60x5 cm e 60x60x5 cm colore a scelta della DL escluso colore Bianco.	euro / mc		52,00	MT
Nr. 92 NPM.0027	Stabilizzatore per ghiaia a nido d'ape spessore 3,2 cm in polipropilene colore bianco	euro / mq		12,30	MT
Nr. 93 NPM.0028	ELEMENTI A "L" ROVESCIATO PER LA FORMAZIONE DI CORDOLI SPARTITRAFFICO O AIUOLE STRADALI IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO. DIMENSIONI, ALTEZZA 250 mm. LARGHEZZA 400 mm. IN MODULI DELLA LUNGHEZZA DI 500 mm.	euro / cadauno		12,00	MT
Nr. 94 NPM.0029	Miscela per calcestruzzi d/D 0-12,5	euro / t		16,50	MT
Nr. 95 NPM.0030	Cemento tipo 325 in sacco carta da Kg. 25.	euro / cadauno		5,40	MT
Nr. 96 NPM.0031	FORNITURA DI GRANIGLIA CALCAREA (CALCESTRE) PER STRATO INFERIORE CON GRANULOMETRIA 0/20 MM COMPRESO IL TRASPORTO IN CANTIERE.	euro / ton		70,00	MT
Nr. 97 NPM.0032	Fornitura canestro per campo da basket con altezza regolabile realizzato con struttura monotubo in tubolare di acciaio zincato a caldo sezione cm. 15x15, sbalzo cm. 225, completo di piastra di fissaggio a terra, tabellone regolamentare in melaminico cm.180x105 serigrafato colore bianco/nero, telaio di sostegno tabelloni in acciaio zincato a caldo, canestro e retina regolamentari completo di montanti e protezione contro gli urti sino all'altezza di mm. 2.00.	euro / cadauno		1'500,00	MT
Nr. 98 NPM.0033	Fornitura di pozzetto quadrato fondo piano con sifone tipo Bologna dimensioni esterne cm 50x50x50	euro / cadauno		25,00	MT
Nr. 99 NPM.0034	Tubazione in pvc SN 4 SDR 41 diam. 160 mm	euro / m		11,00	MT
Nr. 100 NPM.0035	Ciclo per pavimentazione sportiva, multistrato a base di resine acriliche in dispersione acquosa e cariche selezionate, con il quale è possibile realizzare superfici multisport con elevate resistenze all'usura, ai raggi ultravioletti ed alle diverse condizioni meteorologiche.	euro / mq		29,00	MT
A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
R I P O R T O					
Nr. 101 NPM.0036	Fornitura di acciaio S235 JR secondo UNI EN 10027-1 lavorato per la formazione di parapeti ed insegne metalliche, verniciato per cataforesi secondo UNI EN 12944 colore a scelta della DL.	euro / kg		10,50	MT
Nr. 102 NPM.0038	Occhio di gatto led ed accessori	euro / cadauno		61,40	MT
Nr. 103 NPM.0039	tubo corrugato o forato per drenaggio, diametro esterno mm. 160/138	euro / m		5,00	MT
Nr. 104 NPM.0040	granulato medio-grosso d/D 12,5-20	euro / t		16,50	MT
Nr. 105 NPM.0041	Barra filettata per ancoranti ibridi/epossidici a iniezione (acciaio al carbonio 8.8) M12	euro / m		4,90	MT
Nr. 106 NPM.0042	Ancorante chimico a iniezione in cartuccia rigida di tipo economico, per utilizzo su calcestruzzo e muratura cartuccia da 0,3 litri	euro / cadauno		8,96	MT
Nr. 107 NPM.0043	Dado esagonale zincato grado 8 corrispondente a DIN 934 M12	euro / cadauno		0,29	MT
Nr. 108 NPM.0044	Fornitura di acciaio S235 JR secondo UNI EN 10027-1 lavorato per la formazione di insegne metalliche, verniciato per cataforesi secondo UNI EN 12944 colore a scelta della DL. compreso taglio laser lettere insegna.	euro / kg		14,50	MT
Nr. 109 NPM.0045.1	Portabiciclette costituito da una struttura a spirale in tubo d'acciaio che poggia a terra su basamento in pietra ricostruita (PDM), verniciato mediante cataforesi, tipo "SPYRA CL" della ditta Metalco. (dim. 2380x750x780 mm)	euro / cadauno		1'539,00	MT
Nr. 110 NPM.0045.2	Portabiciclette costituito da una struttura a spirale in tubo d'acciaio, appoggiata a terra su due basi in fusione di alluminio. Verniciatura acciaio RAL arancio-rosso (tipo RAL 3014), da definire previa prova colore., verniciato mediante cataforesi, tipo "RESET" della ditta Metalco. (dim. 1230x420x560 mm)	euro / cadauno		1'450,00	MT
Nr. 111 NPM.0046	Fornitura di ginestra in vasetto diam. 16 cm come da c.s.a.	euro / cadauno		5,00	MT
Nr. 112 NPM.0047	Feltro per paciamatura in canapa idrolegata priva di collanti artificiali per difesa giovani piante dalle erbe infestanti	euro / mq		2,95	MT
Nr. 113 NPM.0049	Fornitura graminacee ornamentali in vasetto diam. 18 cm essenze come da c.s.a.	euro / cadauno		8,00	MT
Nr. 114 NPM.0050	Fornitura Segnaletica orizzontale in laminato elastoplastico rifrangente di forma circolare, a più colori con indicazione di velocità massima 30 Km/h compreso adesivo adesivo, diam. 120 cm	euro / cadauno		450,00	MT
Nr. 115 NPM.0051	Fornitura di miscuglio prato fiorito 6% e festuca arundinacea 94%	euro / kg		13,50	MT
Nr. 116 NPM.0052	Rotatoria prefabbricata del diametro di due metri, costituita per oltre il 90% da gomma riciclata con perimetro rivestito in elastoplastico nei colori nero/bianco o nero/giallo, completa di fori per il fissaggio a terra e foro centrale per segnaletica verticale, compresi i tasselli meccanici per il fissaggio a terra dim. 14 x 140 mm	euro / cadauno		1'086,00	MT
Nr. 117 NPM.0055	Plinto di fondazione per pali illuminazione, prefabbricato in conglomerato cementizio armato e vibrato dimensioni 1050 x 610 H 750 mm. peso 800 kg, provvisto di cameretta d'ispezione dim. 36x36 cm per il passaggio di cavi e di 3 impronte per l'allacciamento alla linea elettrica interrata.	euro / cadauno		105,00	MT
Nr. 118 NPM.0057	CORPO ILLUMINANTE tipo Q DROME 3000°K della ditta AEC Illuminazione	euro / cadauno		120,00	MT
A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
R I P O R T O					
Nr. 119 NPM.0058	Nolo di autocarro con gru, compreso operatore:due assi con gru da tonn. (1.2.5A prezzario Modena)	euro / ora		51,60	NL
Nr. 120 NPM.0059	Acciaio tondo per cemento armato, tipo B450 C, in barre ad aderenza migliorata (1. 3.E. 1 + 1. 3.E. 2 C prezzazio camera di commercio Modena)	euro / kg		2,14	MT
Nr. 121 NPM.0060	Additivo per la colorazione del calcestruzzo	euro / kg		12,84	MT
Nr. 122 NPM.0061	Idrorepellente protettivo ad azione anticrittica e antiaffissioni, in confezione da 5 l	euro / l		24,01	MT
Nr. 123 NPM.0062	Vernice spartitraffico, rifrangente bianca, gialla, rossa o blu, in confezioni da 30 kg	euro / kg		3,60	MT
Nr. 124 NPM.0063	Diluyente per vernice spartitraffico, in confezioni da 25 l	euro / l		3,00	MT
Nr. 125 NPM.0064	Impianto di accumulo e riutilizzo delle acque piovane, in monoblocco corrugato di polietilene (PE), per installazione interrata, dotato di: serbatoio di accumulo con condotta in pvc con guarnizione a tenuta in entrata con curva, controcurva e condotta per l'immissione dell'acqua sul fondo per ridurre al minimo la turbolenza e tronchetto in pvc con guarnizione a tenuta per troppo pieno, elettropompa sommersa con galleggiante e quadro di comando/sicurezza e condotta di mandata in polietilene con valvola antiriflusso a palla per il rilancio dell'acqua accumulata; dotato anche di ispezione a passo d'uomo (DN 630) con tappo in polietilene e lucchetto di sicurezza e bocchettone in polipropilene per collegamento sfiato dell'aria; per installazione interrata, esclusi prolunga da installare sull'ispezione di altezza 40 cm e pozzetto con cestello filtrante per bloccare il materiale grossolano in entrata; per il riutilizzo dell'acqua a scopo irriguo con irrigatori automatici o per l'alimentazione delle cassette del WC: capacità 3.100 l, lunghezza 2.090 mm, larghezza 1.500 mm e altezza 1.720 mm, elettropompa sommersa (monofase 0,65 kW, port./prev. 0 l/min/46 m - 100 l/min/ 11 m)	euro / cadauno		3'487,50	MT
Nr. 126 NPM.0065	Ghiaia tipo tondo grosso d/D 16-31,5 prezzario camera commercio Modena 1. 3.A. 7 C	euro / t		15,50	MT
Nr. 127 NPM.0066	Ala gocciolante interrata autocompensante, Tipo Rain Bird® XFS per microirrigazione. Con ridottissima manutenzione da utilizzarsi al di sotto dei tappeti erbosi o di aree con arbusti e tappezzanti. Diametro esterno 16,1 mm, diametro interno 13,6 mm, passo 33 cm	euro / m		1,49	MT
Nr. 128 NPM.0067	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: unipolare FG16R16 - 0,6/1 kV: sezione 6 mmq	euro / m		2,40	MT
Nr. 129 NPM.0068	Serbatoio esterno su pallet bianco 1000 L	euro / cadauno		187,70	MT
Nr. 130 NPM.0069	Ghiaia tipo tondo piccolo d/D 6,3-12,5 prezzario camera commercio Modena 1. 3.A. 7 A	euro / t		15,50	MT
Nr. 131 NPM.0070	Pannello fotovoltaico potenza di picco 200 kWp completo di staffaggio	euro / cadauno		230,00	MT
Nr. 132 NPM.0071	Batteria 12v 100Ah Litio, Batteria Accumulo 12V Lifepo4, 1280Wh, 4000-15000 + cicli profondi e 10 anni di durata,	euro / cadauno		329,00	MT
Nr. 133 NPM.0072	Regolatore di Carica Solare Tracer AN Series 10A/20A/30A/40A con 12V/24V DC Identificazione Automatica della Tensione di Sistema (10A)	euro / cadauno		74,29	MT
Nr. 134 NPM.0073	Inverter DC AC 12v 220v Convertitore DC 12V in AC 220v 230v 240v 1500W/3000W	euro / cadauno		120,00	MT
Nr. 135 NPM.0075	Fornitura di miscuglio per prato, festuca arundinacea	euro / kg		13,00	MT
A R I P O R T A R E					

