

aggiornamenti			
---------------	--	--	--

committente		progetto		num. incarico
AZIENDA TRASPORTI FUNIVIE MALCESINE MONTE BALDO		SISTEMAZIONE DEL SOLAIO DEL PARCHEGGIO INTERRATO DELLA STAZIONE DI VALLE DELLA FUNIVIA MALCESINE-BALDO		<b>2423</b>
formato	data	elaborato		num. elab.
A4	11/11/2024	COMPUTO METRICO ESTIMATIVO		<b>E-CM</b>



FRANCESCO MONACO architetto. Via Ederle 38, 37126 Verona; tel 045/8349682; francesco.monaco@monacostudio.it  
GIAMPAOLO NASO ingegnere. Via Mameli 13, 37126 Verona; tel/fax 045/2077490; g.naso@gn-ing.it

Comune di Malcesine

Parcheggio multipiano presso la Stazione di partenza della Funivia Malcesine - Monte Baldo - Progetto volto alla risoluzione della problematica delle infiltrazioni presenti

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

	u.d.m.	quantità	pr.unit.	prezzo	% manodop.	Voci da prezziari: DEI 1° semestre 2024 - Recupero, Ristrutturazione, Manutenzione; Regione Veneto 2024; Provincia Trento 2024
SCAVI						
Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, escluso la roccia, per il risezionamento o la costruzione del cassonetto stradale, compreso il picchettamento preliminare e definitivo, il tracciamento delle curve, il trasporto del materiale di risulta a riempimento o in rilevato fino alla distanza media di m 100 e la sua sistemazione nei siti di deposito, oppure il trasporto fino al sito di carico sui mezzi di trasporto entro gli stessi limiti di distanza						
1 Scavo di sbancamento	mc	306,00	7,94	2.429,64	45,39%	VEN24-01.02.03.00
	<i>aiuole</i>					
Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali:						
2 valutazione a peso, per ogni 100 kg	cad	2000,00	1,91	3.820,00	96%	DEI-A25135a
	<i>aiuole</i>					
Trasporto a discarica dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, con autocarro di portata fin oa 50q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica						
3 scarico con esclusione degli oneri di discarica	mc	111,00	59,48	6.602,28	69,00%	DEI-A25130
	<i>aiuole</i>					
Conferimento alle dicariche autorizzate dei rifiuti edili provenienti da cantiere, escluso il costo relativo alla caratterizzazione						
4 Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione	ton	200,00	21,71	4.342,00	0,00%	DEI-A25138f
	<i>aiuole</i>					
REINTERRI						
Formazione di rilevati con materiali idonei alla compattazione esistenti nell'ambito del cantiere da prelevarsi entro la distanza di m 100 dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il carico e il trasporto con qualsiasi mezzo, la preparazione del piano di posa, la compattazione meccanica a strati di altezza non superiore a cm 30, le bagnature, i necessari scarichi, la sistemazione delle scarpe, la profilatura delle banchine e dei cigli						
5 FORMAZIONE DI RILEVATI CON MATERIALE ADIACENTE AL CANTIERE	mc	195,00	15,00	2.925,00	40,32%	VEN24-01.03.02.00
	<i>aiuole</i>					
DEMOLIZIONI RIMOZIONI						
Rimozione di pavimento in piastrelle di calcestruzzo posate a secco su supporti livellatori (tipo pavimento galleggiante), escluso eventuale sottofondo						
6 Senza recupero del materiale, compreso avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa di trasporto allo scarico	mq	450,00	11,73	5.278,50	100,00%	DEI-A25052a
Trapianto di piante esistenti e ricollocazione in altro sito nell'ambito dello stesso giardino o area attigua, comprensivo di tutte le operazioni colturali preparatorie (potatura di contenimento, zollatura) e delle successive operazioni di reimpianto (predisposizione buca, concimazione di fondo, asperione con ormoni radicanti, fasciatura del fusto con juta, palificazione di sostegno) e prima annaffiatura. Prezzo comprensivo di tutti gli oneri per nolo macchine, manodopera e materiali necessari a fornire l'opera compiuta; sono esclusi gli oneri di manutenzione garanzia.						
7 Trapianto di piante esistenti e ricollocazione nell'ambito dello stesso giardino o area attigua (esclusi manutenzione e garanzia): piante di circ. sino a 20 cm	cad	27,00	253,19	6.836,13	54,40%	VEN24-09.05.04.00
	<i>piante varie, esclusi ulivi</i>	14,00				
	<i>ulivi, ricollocazione esclusa</i>	13,00				
Demolizione di pavimentazioni esterne eseguito con mezzi meccanici, compreso lo sgombero del materiale di risulta, il carico su automezzo, escluso il trasporto alle pubbliche discariche (conglomerato cementizio dello spessore medio di cm 10).						
8 Demolizione di pavimentazioni esterne	mq	150,00	30,64	4.596,00	61,91%	VEN24-01.05.04.00
	<i>scivoli carrai</i>					
Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali:						
9 valutazione a peso, per ogni 100 kg	cad	360,00	1,91	687,60	96%	DEI-A25135a
	<i>scivoli carrai</i>					
Trasporto a discarica dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, con autocarro di portata fin oa 50q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica						
10 scarico con esclusione degli oneri di discarica	mc	15,00	59,48	892,20	69,00%	DEI-A25130
	<i>scivoli carrai</i>					

	Conferimento alle dicariche autorizzate dei rifiuti edili provenienti da cantiere, escluso il costo relativo alla caratterizzazione						
11	Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione	ton	36,00	21,71	781,56	0,00%	DEI-A25138f
	<i>scivoli carrai</i>						
	Smontaggio e rimozione di contorni, bancali, soglie, zoccolini, battiscopa, pedate ed alzate in marmo o pietra naturale di qualsiasi tipo e sezione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisorie e di sicurezza, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale eccedente, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte						
12	Smontaggio e rimozione di contorni, bancali e soglie	ml	33,50	21,42	717,57	57,15%	VEN24-01.05.09.00
	<i>copertine muretti</i>						
	Demolizione di strutture verticali con spessore superiore a 20 cm, eseguita anche in breccia, compresi gli intonaci e gli eventuali rivestimenti di qualsiasi tipo. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere di provvisorie e di sicurezza, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.						
13	Strutture in conglomerato cementizio armato	mc	5,00	349,80	1.749,00	75,95%	VEN24-01.05.10.c
	<i>muretti</i>						
	Demolizione parziale o totale di pavimenti di qualsiasi tipo compreso l'eventuale battiscopa o zoccolino. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisorie e di sicurezza, l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.						
14	Pavimenti freddi	mq	10,50	14,93	156,77	65,13%	VEN24-01.05.19.c
	<i>scala lato nord</i>						
	Demolizione parziale o totale di massetti di sottofondo in conglomerato cementizio dello spessore fino a 15 mm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisorie e di sicurezza, l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.						
15	DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI MASSETTI DI SOTTOFONDO fino a 80 mm	mq	450,00	14,21	6.394,50	45,90%	VEN24-01.05.22.a
	Demolizione di pozzetti, compreso rimozione delle macerie e riempimento con materiale idoneo, convenientemente costipato						
16	per pozzetti fino a 50x50x50 cm	cad	10,00	24,45	244,50	100,00%	DEI-A25002a
	Rimozione di strato impermeabile, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto alla discarica e l'eventuale rimozione del massetto sottostante da pagarsi a parte						
17	Manto bituminoso doppio strato	mq	2274,00	5,80	13.189,20	100,00%	DEI-A25085b
	<i>solai a cielo aperto</i>		1062,00				
	<i>tessuto non tessuto soprastante la guaina</i>		1062,00				
	<i>scivoli carrai</i>		150,00				
	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali:						
18	valutazione a peso, per ogni 100 kg	cad	108,50	1,91	207,24	96%	DEI-A25135a
	<i>solai a cielo aperto</i>		42,50				
	<i>tessuto non tessuto soprastante la guaina</i>		60,00				
	<i>scivoli carrai</i>		6,00				
	Trasporto a discarica dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, con autocarro di portata fino a 50q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica	mc	35,20	59,48	2.093,70	69,00%	DEI-A25130
	<i>solai a cielo aperto</i>		8,50				
	<i>tessuto non tessuto soprastante la guaina</i>		25,50				
	<i>scivoli carrai</i>		1,20				
	Conferimento alle dicariche autorizzate dei rifiuti edili provenienti da cantiere, escluso il costo relativo alla caratterizzazione						
20	Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione	ton	10,85	21,71	235,55	0,00%	DEI-A25138f
	<i>solai a cielo aperto</i>		4,25				
	<i>tessuto non tessuto soprastante la guaina</i>		6,00				
	<i>scivoli carrai</i>		0,60				
	Demolizione di canali e pluviali di qualsiasi tipo e spessore compresa la rimozione di grappe, cassette e pezzi speciali. Nel prezzo si intende dedotto il valore convenzionale attribuito al materiale di demolizione per la cessione all'appaltatore. Sono inoltre compresi e compensati gli oneri per l'abbassamento, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il carico, lo scarico, ed il conferimento con trasporto a qualsiasi distanza stradale del materiale di risulta in centri autorizzati per la raccolta di rifiuti speciali non pericolosi, l'indennità dovuta per lo smaltimento (codici CER 17.02.03, 17.04.01, 17.04.02, 17.04.04, 17.04.05, 17.04.07) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. La misurazione verrà effettuata a metro di canale o pluviale.						
21	canale o pluviale in lamiera metallica	ml	224,00	6,74	1.509,76	47,73%	TN-B.02.10.0017.005
	<i>scossaline perimetrali</i>						

	Esecuzione di fori mediante carotaggio orizzontale e/o verticale per il passaggio di impianti tecnologici, eseguiti su qualsiasi tipo di struttura muraria di diametro variabile e per una profondità massima di 500 mm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per i necessari piani di lavoro, il nolo della carotatrice con motore elettrico completa di tutti gli accessori incluse le eventuali prolunghe ed i foretti diamantati, l'energia elettrica, gli allacci idraulici, gli operatori specializzati, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità dovuta per lo smaltimento (codici CER 17.01.07, 17.09.04) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.						
22	da diametro 63 mm a diametro 127 mm	cm	300,00	2,00	600,00	64,25%	TN-B.02.10.0042.010
	<i>stimati 10 carotaggi</i>						
	<b>MURATURE TRAMEZZATURE</b>						
	Muratura in blocchetti di cemento vibrato, in opera con malta bastarda, di spessore cm 20						
23	Muratura in blocchetti di cemento vibrato	mc	4,70	282,50	1.327,75	56,94%	VEN24-01.12.06.00
	<i>muretti</i>						
	<b>VESPAI MASSETTI</b>						
	Massetto formato da sabbia e cemento nelle proporzioni di q 4 di cemento tipo 325 per mc di sabbia, in opera ben pistonato e livellato, finito a frattazzo fine, per sottofondo di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti e simili) e pavimenti in legno, di spessore cm 4						
24	Massetto formato da sabbia e cemento	mq	672,00	22,39	15.046,08	72,58%	VEN24-01.13.02.00
	<b>CANALINE</b>						
25	<b>POSA CANALINE</b>						
	Canaletta di drenaggio in calcestruzzo vibrato, per lo smaltimento delle acque meteoriche superficiali, conforme alle norme UNI, completa di telaio in acciaio zincato spess. 4mm con 4 punti di fissaggio per griglie, classe di portata D400, adatta a percorsi pedonali, parcheggi, aree soste	ml	66,00	76,23	5.031,18	29,00%	DEI-075204a
	<i>piano esterno</i>		50,00				
	<i>scivoli carrai</i>		16,00				
	<b>PAVIMENTI E RIVESTIMENTI</b>						
	Fornitura e posa in opera di pavimento industriale eseguito in conglomerato cementizio confezionato a macchina, dosato a minimo 300 kg di cemento tipo R 3.25 per metrocubo di inerte a granulometria regolamentare, armato con rete elettrosaldata costituita da tondini in acciaio B450C di diametro 6 mm e maglia 20x20 cm e con strato superficiale antiusura costituito da aggregato minerale al quarzo corindone, additivi speciale ed ossidi coloranti in ragione di 5 kg/m <sup>2</sup> nel colore a scelta della D.L.. Il pavimento inoltre dovrà essere in possesso di un coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996, n.503 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione delle pendenze, il taglio in profondità e la formazione di giunti elastici di frazionamento in pvc formanti riquadri da 4.00x4.00 m e comunque non superiori a 20.00 m <sup>2</sup> , l'isolamento perimetrale contro le murature eseguito con strisce di polistirene espanso dello spessore di 10 mm, l'idonea protezione delle pareti perimetrali per un'altezza fino a 1.00 m, la formazione delle pendenze, la posa di profilo angolare in acciaio in corrispondenza delle soglie, la levigatura finale, la successiva pulitura superficiale con idonei detergenti, la risciacquatura assorbendo l'acqua in eccesso con idonei sistemi, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.						
26	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO INDUSTRIALE ANTIUSURA spessore 15 cm	mq	150,00	50,97	7.645,50	45,49%	VEN24-01.14.10.b
	<i>scivoli carrai</i>						
	Fornitura e posa in opera di pavimento autobloccante nel colore e nell'aspetto a scelta della D.L., eseguito in mattonelle prefabbricate di conglomerato cementizio vibrato delle dimensioni comunemente in commercio, posate secondo le geometrie correnti su sottofondo dello spessore di 5 cm eseguito in ghiaio lavato a granulometria idonea. Il pavimento inoltre dovrà essere in possesso di un coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996, n.503 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa del sottofondo, la formazione delle pendenze necessarie allo smaltimento delle acque meteoriche, lo spargimento di sabbia fine sufficiente a colmare gli interstizi, la bagnatura e la contemporanea battitura mediante adeguato vibratore meccanico, l'eventuale sostituzione di mattonelle rotte o deteriorate in corso d'opera, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.						
27	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO IN MATTONELLE AUTOBLOCCANTI	mq	672,00	38,81	26.080,32	39,80%	VEN24-01.14.16.00
	Copertine con gocciolatoio in lastra di pietra naturale dello spessore di 3cm della lunghezza non superiore di 1,50m con la superficie a vista levigata e coste rifilate o semplicemente smussate poste in opera con malta bastarda, comprese le occorrenti murature, beveroni, stucature, stlature, sigillature e grappe						
28	Travertino	mq	11,00	179,89	1.978,79	54,00%	DEI-B45247a
	Rivestimento in pietra calcarea in piastrelle di colore marrone, con piano inferiore e lati segati, superficie esterna scalpellata a mano, spessore 2 cm, posto in opera con idoneo collante, compresi pezzi ad angolo, sfridi, suggellatura dei giunti e pulizia finale, delle seguenti dimensioni:						

29	altezza 15cm per fascia a correre	mq	16,00	73,98	1.183,68	59,00%	DEI-095049b
	Fornitura e posa in opera di cordoli prefabbricati nel tipo a scelta della D.L., eseguiti in conglomerato cementizio vibrato, posati a correre su massetto di sottofondo di qualsiasi spessore eseguito in conglomerato cementizio dosato a 150 kg di cemento tipo R 3.25 per metrocubo di inerte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per lo scavo, la fornitura e posa del massetto, gli eventuali pezzi speciali, la sigillatura degli interstizi con boiaccia di cemento e sabbia, il taglio, lo sfido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.						
30	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDOLI PREFABBRICATI sezione 8x25 cm	ml	180,00	31,45	5.661,00	24,57%	VEN24-01.14.20.a
	IMPERMEABILIZZAZIONI ISOLANTI						
	Impermeabilizzazione con doppio strato di guaina armata con poliestere di peso complessivo kg/mq 8, posata a giunti sovrapposti di cm 10 con la seconda guaina applicata in senso perpendicolare alla prima con finitura ardesiata, compreso il sollevamento al piano di spessore mm 4 + mm 4 e mano di primer						
31	Impermeabilizzazione con doppia guaina	mq	1340,00	33,02	44.246,80	19,40%	VEN24-01.16.05.00
	<i>soffitto a cielo aperto</i>		1170,00				
	<i>scivoli carrai</i>		170,00				
	Strato di fuga dei gas biologici con geocomposito per drenaggio planare in polipropilene, formato da anima in monofili termosaldati con struttura simmetrica e cuspidata, accoppiata termicamente ed uniformemente su entrambi i lati, con geotessile agugliato. Il geocomposito è di spessore minimo a 2 kPa di 12 mm ed è fornito in teli larghi almeno 2 m. Trasmissività ai gas, misurata a pressione differenziale di 1,5 kPa secondo la UNI EN ISO 9237 non minore di 10.400 l/m/s. Il geotessile avrà porometria O90 non superiore a 120 µ e spessore non inferiore a 1 mm. Compresi gli sfidri, le sovrapposizioni, gli accessori ed i mezzi d'opera necessari all'esecuzione del lavoro	mq	1170,00	20,47	23.949,90	24,00%	DEI-095009
	<i>soffitto a cielo aperto</i>						
	LATTONERIE						
	Canali di gronda converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione delle sole cicogne di sostegno per i canali di gronda, sviluppo fino a 50cm						
33	in acciaio zincato preverniciato da 6/10	ml	224,00	27,68	6.200,32	44,00%	DEI-B35100c
	Discendenti montati in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione dei soli collari di sostegno, fino a diam 150mm						
34	in acciaio zincato preverniciato da 6/10	ml	30,00	25,58	767,40	43,00%	DEI-B35109c
	POZZETTI						
	Pozzetto prefabbricato di calcestruzzo armato vibrato, completo di fondo. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per lo scavo, l'intercettazione ed il raccordo di tubazioni interrate esistenti o di nuova formazione, il reinterro. Le misure del pozzetto si intendono nette interne. Nel prezzo risulta inoltre compreso l'onere della formazione di un letto di calcestruzzo magrone Rck 15 MPa, dello spessore minimo di 10 cm, armato con rete elettrosaldata del diametro di 8 mm maglia 20x20 cm; lo strato di magrone dovrà sbordare dall'impronta esterna del pozzetto per almeno 10 cm per lato. Nel prezzo è compreso ogni onere per il trasporto a rifiuto del materiale di risulta, fuori delle pertinenze stradali, con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km su aree idonee individuate nel progetto, il carico e lo scarico, gli oneri di discarica. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.						
35	POZZETTO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO - DIMENSIONI 50x50x50 (h) cm	cad	10,00	139,95	1.399,50	47,39%	VEN24-04.10.14.b
	Chiusino pedonale in c.a.v., con lastra asolata per deflusso acque, ispezionabile, di dimensioni pari a:						
36	62x62cm per pozzetti 50x50cm, peso 68kg	cad	10,00	43,32	433,20	18,00%	DEI-D25030b
	ILLUMINAZIONE						

	Faretto circolare per illuminazione diretta a LED (sistema fosforo remoto) con le seguenti caratteristiche generali: - montaggio/installazione: da incasso, con sistema a clip per controsoffitti con spessore 1-30 mm; - corpo: pressofusione di alluminio aleettato per una corretta dispersione termica; - dimensioni/forma: foro incasso: diam 200mm; - riflettore: in alluminio speculare ad elevato rendimento, disponibilità delle versioni per ambienti con compito visivo impegnativo (UGR r 19) e per ambienti con compito visivo non impegnativo (UGR r 22); disponibilità di versione con fascio/optica asimmetrica; - sorgente luminosa: sistema LED a fosforo remoto con le seguenti caratteristiche: indice di resa cromatica CRI >80; * 50.000 ore di vita (70%); bianco neutro 35W / 2130 lm / 4000°k; - driver: integrato in box di contenimento indipendente dotato di morsettiera con apposito sportello apribile con sistema di connessione rapido; possibilità di utilizzo versione con sistema di regolazione digitale (DALI); - grado di protezione: IP 20 (IP 44 parte inferiore); - alimentazione: 230/240Vv a 50/60 Hz; - cosfi: 0,95; - classe di isolamento: II - classe di resistenza al fuoco: F (850 °C); - conformità alle norme: marchio ENEC; IEC598, - possibilità di configurazione con inverter e gruppo batterie per illuminazione di sicurezza; Compresi: - apparecchio come sopra descritto; - accessori di fissaggio su qualsiasi tipo di parete; - allacciamenti; - cablaggi interni; - accessori di accensione lampade; - lampade del tipo e potenza richiesta. Si intendono inoltre comprese tutte le operazioni di cablaggio e quant'altro è necessario per ultimare il lavoro a regola d'arte.						
37	APPARECCHIO ILLUM. DA INCASSO IP44 CON LAMPADE LED 1xLED (flusso 2260 lm) -4000 K	cad	20,00	402,64	8.052,80	7,57%	VEN24-10.02.07.01
38	Cavo elettrico unipolare isolato rivestito in pvc per il diretto interrimento atto al collegamento di accessori elettrici funzionanti a 24 V, fornito e posto in opera a perfetta regola d'arte, sezione 1,5 mm²	ml	140,00	3,76	526,40	61,00%	DEI-075004
	VERDE ORIZZONTALE						
39	Formazione di tappeto erboso su terreno agrario con preparazione meccanica del terreno (pulizia dell'area, aratura/vangatura, erpicatura) con concimazione di fondo, semina manuale o meccanica, compresa fornitura di 100 g/mq di concime composto ternario, di 30 g/mq di seme (con miscuglio standard), semina, rullatura, escluso eventuale ammendante organico ed irrigazione, primo taglio incluso.						
	Formazione tappeto erboso (lavorazione terreno, concimazione, semina con miscuglio standard, primo taglio): singole superfici fino da 500 a 2500 mq	mq	340,00	4,72	1.604,80	53,89%	VEN24-09.03.01.03
	VERDE VERTICALE - ALBERATURE						
40	Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente in area verde (esclusa fornitura e garanzia attecchimento), posti a piè d'opera dall'impresa, compreso scavo di dimensioni pari ad almeno 1,5 volte il diametro della zolla e reinterro, formazione della conca di compluvio (formella), fornitura e collocamento di pali tutori in legno trattato, legatura, fornitura e distribuzione di ammendanti e concimi, una bagnatura con 50/100 l di acqua, eventuale fornitura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione.						
	Messa a dimora alberi (esclusa fornitura e garanzia attecchimento) in area verde: per piante di circ. da 30 cm a 40 cm	cad	13,00	372,80	4.846,40	65,76%	VEN24-09.05.03.06
	<i>reimpianto ulivi</i>						
41	Manutenzione post trapianto (fino alla ripresa vegetativa dell'anno successivo alla messa a dimora) di alberi (annaffiature, concimazioni e trattamenti fitoiatrici), compresa garanzia di attecchimento con sostituzione piante non vegete: piante di circ. da 20 cm a 40 cm	cad	13,00	134,36	1.746,68	57,92%	VEN24-09.05.05.02
	<i>reimpianto ulivi</i>						
	ECONOMIE						
42	Operaio specializzato	h	100,00	31,67			
	spese generali e utile d'impresa: +26,5%			8,39			
	totale			40,06	4.006,26		VEN24-RU.01.02.a
	<i>smontaggio e rimontaggio imp.irrigazione</i>		40,0				
	<i>varie</i>		60,0				
43	Operaio qualificato	h	118,00	29,38			
	spese generali e utile d'impresa: +26,5%			7,79			
	totale			37,17	4.385,55		VEN24-RU.01.03.a
	<i>smontaggio e rimontaggio tendalini</i>		10,0				
	<i>smontaggio e rimontaggio imp.irrigazione</i>		40,0				
	<i>rimozione imp.elettrica</i>		8,0				
	<i>varie</i>		60,0				
44	Operaio comune	h	78,00	26,39			
	spese generali e utile d'impresa: +26,5%			6,99			
	totale			33,38	2.603,90		VEN24-RU.01.04.a
	<i>smontaggio e rimontaggio tendalini</i>		10,0				
	<i>rimozione imp.elettrica</i>		8,0				
	<i>varie</i>		60,0				

importo lavori a base d'asta			€ 235.012,90			