



VERSILIA BIKEPLAN

PIANO DELLA MOBILITÀ CICLABILE DELLA VERSILIA

Comune di Pietrasanta

PROGETTO ESECUTIVO

DOC. 4

Elenco Prezzi

SETTE COMUNI



DUE RUOTE



Completamento e miglioramento della sicurezza della **Ciclopista Tirrenica** (Eurovelo 7 - Bicitalia 16) sulla Ciclovía Viale a Mare del Versilia Bike Plan e connessione alle ciclovie Viale Apua e Via dei Marmi



Presidente

Avv. Alessandro Del Dotto

RUP e coordinamento intercomunale

Ing. Francesco Vettori

Referente Comune di Forte dei Marmi

Ing. Gabriele Borri

Referente Comune di Pietrasanta

Ing. Filippo Bianchi



ufficio di progettazione

Gruppo di progettazione

Arch. Massimo Ceragioli

Arch.pt.j. Luca Leonardi

Arch. Gabriele Paoletti

Nicola Ramacciotti

In collaborazione



BICIAMICI
VIAREGGIO



FIAB
FEDERAZIONE ITALIANA
AMICI DELLA BICICLETTA



ECF
EUROPEAN CYCLISTS' FEDERATION



Comune di
Camaiore



Comune di
Forte dei Marmi



Comune di
Massarosa



Comune di
Pietrasanta



Comune di
Seravezza



Comune di
Stazzema



Comune di
Viareggio

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 103113b	Masselli autobloccanti, in calcestruzzo vibrocompresso multistrato, a norma UNI EN 1338-1339, con strato di finitura superficiale, per almeno il 12% dello spessore totale, composto da una miscela di aggregati (quarzi e basalti) ad altissima resistenza all'usura, a granulometria massima 3 mm, realizzato con impiego di miscela ecoattiva contenente biossido di titanio (TiO ₂) ed altri additivi speciali, autopulenti e con proprietà fotocatalitiche, antinquinamento, antimuffa, antibatteriche, trattato con procedimento di pallinatura calibrata, con resistenza all'abrasione <= 20 mm, resistenza al gelo-disgelo in presenza di sali disgelanti <= 1,00 kg/m ² , reazione al fuoco classe A1, delle dimensioni di: 17,5 x 15,3 cm, colorazione superficiale standard grigio/bruno spessore 8 cm euro (ventitre/31)	mq	23,31
Nr. 2 AV_2502003 5	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: per piante di circ. sino a 20 cm euro (duecentotre/98)	cadauno	203,98
Nr. 3 AV_2502003 6	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: per piante di circ. da 20 cm a 35 cm euro (quattrocentouno/16)	cadauno	401,16
Nr. 4 AV_2502004 5	Manutenzione post trapianto per un anno di alberi. E' necessario che le cure colturali avvengano con puntualità, in particolare le annaffiature devono essere eseguite da aprile ad ottobre, salvo casi di periodi siccitosi che si dovessero verificare nel periodo invernale. La quantità di acqua non deve essere inferiore ai 100/300 litri per pianta per bagnatura. Il numero delle bagnature nel periodo compreso deve essere non inferiore a 10/12 interventi. Si dovrà garantire la pulizia periodica del tornello e qualora fosse necessario il ripristino dello stesso. E' compresa la saturazione delle fessure dovute all'assessamento definitivo della zolla, il ripristino, il controllo dei pali tutori e dei teli di juta, concimazioni e trattamenti fitoiatrici. Garanzia di attecchimento degli alberi, compresa la sostituzione delle piante non vegete, in modo da consegnare, alla fine del periodo di manutenzione, tutte le piante oggetto di trapianto in buone condizioni vegetative per piante di circ. sino a 20 cm euro (ottantasette/83)	cadauno	87,83
Nr. 5 AV_2502004 6	Manutenzione post trapianto per un anno di alberi. E' necessario che le cure colturali avvengano con puntualità, in particolare le annaffiature devono essere eseguite da aprile ad ottobre, salvo casi di periodi siccitosi che si dovessero verificare nel periodo invernale. La quantità di acqua non deve essere inferiore ai 100/300 litri per pianta per bagnatura. Il numero delle bagnature nel periodo compreso deve essere non inferiore a 10/12 interventi. Si dovrà garantire la pulizia periodica del tornello e qualora fosse necessario il ripristino dello stesso. E' compresa la saturazione delle fessure dovute all'assessamento definitivo della zolla, il ripristino, il controllo dei pali tutori e dei teli di juta, concimazioni e trattamenti fitoiatrici. Garanzia di attecchimento degli alberi, compresa la sostituzione delle piante non vegete, in modo da consegnare, alla fine del periodo di manutenzione, tutte le piante oggetto di trapianto in buone condizioni vegetative piante oggetto di trapianto in buone condizioni vegetative: per piante di circ. da 20 cm a 40 cm euro (centoquarantadue/16)	cadauno	142,16
Nr. 6 NP_001	Trattamento di pavimentazione eseguita su marciapiedi, piste ciclabili, parcheggi, etc., in conglomerato bituminoso, consistente nella fornitura e posa in opera di grigliatura metallica per l'imprimatura sulla superficie asfaltica di disegni variabili con metodo tipo "StreetPrint". Il trattamento dovrà essere eseguito contestualmente alla stesa del manto di usura con una granulometria 0,4/0,6 con bitume a bassa penetrazione e spessore a costipamento ultimato di mm 20/30. La superficie così ottenuta viene trattata con processo di colorazione e indurimento tipo "StreetBond". Stampa e colorazione motivo mattoncino OFFSET BRICK con trattamento protettivo SEALER CONCENTRATE. euro (diciassette/50)	mq	17,50
Nr. 7 NP_002	Trattamento di pavimentazione eseguita su marciapiedi, piste ciclabili, parcheggi, etc., in conglomerato bituminoso, consistente nel processo di colorazione ed indurimento tipo "StreetBond", costituito da due mani di copertura eseguite con la seguente procedura: 1) mano di base - stesa di resina acrilica bi-componente in base acquosa tipo StreetBond SP50, consistente in latex acrilico-polimerico modificato con composito cementizio, stesa di circa 0.63 Kg per mq; 2) mano di finitura - copertura superficiale con resina acrilica-polimerica tipo StreetBond SP100, con stesa di circa 0.55 Kg per mq. euro (dodici/50)	mq	12,50
Nr. 8 NP_004	Realizzazione di pavimentazione sintetica colorata, ottenuta formando un rivestimento a spessore (su supporto in conglomerato bituminoso avente curva granulometrica mm. 0-6 min.-mm. 0-8 max.), mediante colata in opera di speciale prodotto resistente a carburanti e lubrificanti e che consente anche il traffico veicolare. La superficie in conglomerato bituminoso, dopo la compattazione, deve presentarsi omogeneamente porosa, atta a ricevere il rivestimento superficiale finale. Costituito da resine sintetiche idrosolubili, opportunamente modificate, impermeabile ed antisdrucchiole, caratterizzato da corretto modulo plastico, ottima resistenza all'usura ed agli agenti atmosferici. Specifico per il rivestimento di superfici civili quali piste ciclabili, viali, parcheggi, piazze, cortili di svago, ecc. Stesura manuale a spatola o a spruzzo a mani successive eseguita da manodopera specializzata. Pigmentazione come richiesta dalla DD.LL. per quanto possibile e comunque appartenente alla gamma dei colori realizzabili. Sono comprese tutte le operazioni necessarie alla protezione degli elementi di arredo urbano o di complemento della sede viaria (cordoli panchine, cestini portarifiuti, pali semaforici e per la segnaletica verticale, cabine elettriche, ecc..) nonché la rimozione di eventuali colature e macchie sugli stessi. euro (tredici/70)	mq	13,70
Nr. 9 NP_005	Rimozione di portali in ferro per la limitazione di accesso ai parcheggi pubblici euro (ottanta/00)	cadauno	80,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 10 NP_006	Rimozione di pannelli in metallo per la pubblica affissione, compresa la demolizione dei basamenti in calcestruzzo e il ripristino della pavimentazione. euro (quaranta/00)	cadauno	40,00
Nr. 11 NP_007	Spostamento nelle immediate vicinanze, di armadio in vetroresina contenente la centralina di controllo degli impianti semaforici, comprese tutte le canalizzazioni, cavi e morsetterie per il corretto ripristino dell'impianto. euro (duecento/00)	a corpo	200,00
Nr. 12 NP_008	Smontaggio di pensilina in profilati di alluminio e composta da tre pareti e copertura in pannelli di vetro. Compreso il carico trasporto e scarico a discarica autorizzata. euro (trecentocinquanta/00)	a corpo	350,00
Nr. 13 NP_009	Smontaggio e rimontaggio nelle immediate vicinanze di pensilina in profilati di alluminio e composta da tre pareti e copertura in pannelli di vetro. euro (seicento/00)	a corpo	600,00
Nr. 14 NP_010	Spostamento di panchina in cemento e sua ricollocazione nelle immediate vicinanze. euro (ottanta/00)	cadauno	80,00
Nr. 15 NP_011	Spostamento di colonnina per l'emissione automatica di biglietti per il parcheggio a pagamento, compreso ogni onere per i collegamenti elettrici e il ripristino completo dell'impianto. euro (quattrocento/00)	cadauno	400,00
Nr. 16 NP_012	Spostamento di edicola pubblicitaria/informativa realizzata in profilati di alluminio e pannelli di vetro, compreso la demolizione dell'eventuale basamento in calcestruzzo, lo smuramento di ogni elemento strutturale il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta a discarica autorizzata e il ripristino finale della pavimentazione. euro (duecentocinquanta/00)	a corpo	250,00
Nr. 17 NP_013	Maggior onere per la realizzazione delle rampe necessarie al superamento delle barriere architettoniche da realizzarsi in prossimità dei collegamenti tra gli attraversamenti pedonali e i marciapiedi. Sono compresi gli scavi, i riporti di terra, lo spianamento e la compattatura del sottofondo necessari al raggiungimento della pendenza di progetto, il taglio e la riquadratura dei blocchi in cls della pavimentazione, il loro riposizionamento e il montaggio dei cordoli di coronamento in cls con la giusta inclinazione, il tutto per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. euro (duecentosettantacinque/00)	cadauno	275,00
Nr. 18 NP_015	LAVORI IN ECONOMIA: Consistenti in tutte le lavorazioni che si renderanno necessarie per la sistemazione del raccordo tra il viale Apua e il viale a Mare, comprendenti, a titolo non esaustivo, la demolizione di marciapiede, realizzazione di cordolatura cm.30, riprese di asfalto, segnaletica orizzontale e verticale e tutti gli apprestamenti e rifiniture per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni che verranno impartite dalla D.L. durante lo svolgimento dei lavori. Tali lavori in economia potranno riguardare anche l'esecuzione di eventuali implementazioni o variazioni dei tracciati ciclabili in appalto secondo indicazioni della Stazione Appaltante o della D.L. euro (ventiquattromilacinquecentodieci/42)		24'510,42
Nr. 19 NP_02a	Utilities Public Bike - Stand per riparazione Fornitura e posa in opera di attrezzature ed elementi di corredo alla ciclabilità, da posizionarsi lungo il percorso nei luoghi indicati dalla D.L. e costituiti da cavalletti in ferro zincato e verniciato dell'altezza di circa 130 cm. e fissato al suolo con piastra e bulloni in acciaio, completi di set per riparazione (chiave inglese, brugole, cacciaviti, cavafascioni ecc.). Il tutto nelle quantità e tipologie scelte dalla Direzione Lavori o dalla Stazione Appaltante. euro (tremila/00)	cadauno	3'000,00
Nr. 20 NP_03a	Utilities Public Bike - Pompa pubblica Fornitura e posa in opera di attrezzature ed elementi di corredo alla ciclabilità, da posizionarsi lungo il percorso nei luoghi indicati dalla D.L. e costituiti da pompe manuali in acciaio con staffe fermaruota e piastra di fissaggio al suolo. Il tutto nelle quantità e tipologie scelte dalla Direzione Lavori o dalla Stazione Appaltante. euro (tremilatrecento/00)	cadauno	3'300,00
Nr. 21 NP_04a	Utilities Public Bike - Rastrelliera per bici Fornitura e posa in opera di attrezzature ed elementi di corredo alla ciclabilità, da posizionarsi lungo il percorso nei luoghi indicati dalla D.L. e costituiti da rastrelliere per parcheggio biciclette in acciaio inox tipo Bici-N (ditta Escofet) o similare. Il tutto nelle quantità e tipologie scelte dalla Direzione Lavori o dalla Stazione Appaltante. euro (ottocentoottanta/00)	cadauno	880,00
Nr. 22 TOS15_04.A 05.007.002	Formazione di rilevato stradale con materiale proveniente da cava o da scavi di sbancamento, steso a strati non superiore a 30 cm, compattato con idonei rulli densità non inferiore all' 80% della densità massima a prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore. Compreso il materiale. euro (ventitre/14)	m ³	23,14
Nr. 23 TOS15_04.E 02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm euro (dieci/52)	m ²	10,52
Nr. 24 TOS15_04.E	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/5 mm,		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
02.003.001	spessore finito compresso 2 cm per marciapiedi euro (quattro/82)	m ²	4,82
Nr. 25 TOS15_04.E	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/10,		
02.003.003	spessore finito compresso 3 cm euro (sei/38)	m ²	6,38
Nr. 26 TOS15_04.E	Fornitura e posa in opera di cordonato liscio vibrocompressato murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti e la fondazione in cls C20/25 diritto cm 8x25x100		
06.011.001	euro (dodici/17)	m	12,17
Nr. 27 TOS15_04.E	Fornitura e posa in opera di cordonato liscio vibrocompressato murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti e la fondazione in cls C20/25 curvilineo cm 8x25x80		
06.011.002	euro (venti/81)	m	20,81
Nr. 28 TOS15_04.E	Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. larghezza cm 12		
07.001.001	euro (zero/28)	m	0,28
Nr. 29 TOS15_04.E	Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. larghezza cm 15		
07.001.002	euro (zero/30)	m	0,30
Nr. 30 TOS15_04.E	Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. larghezza superiore a cm 25 per scritte, frecce, zebraure, ecc		
07.001.004	euro (due/80)	m ²	2,80
Nr. 31 TOS15_04.E	Segnaletica orizzontale eseguita con laminato elastoplastico per la realizzazione di attraversamenti pedonali, assi spartitraffico, parcheggi, frecce di direzione, zebraure di presegnalamento, isole di traffico, iscrizioni, strisce continue e discontinue, strisce di arresto di colore bianche e giallo. laminato plastico autoadesivo con polimeri di alta qualità, contenenti una dispersione di microgranuli di speciale materiale ad alto potere antisdrucchiolo e di microsferi di vetro con buone caratteristiche di rifrazione che conferiscono al laminato stesso un buon potere retroriflettente, completo del materiale occorrente per la messa in opera.		
07.003.001	euro (ventidue/31)	m ²	22,31
Nr. 32 TOS15_04.E	Posa in opera di segnaletica verticale, esclusa fornitura. di sostegni, a palo, ad arco o a mensola, per segnali stradali, eseguita con fondazione in calcestruzzo di dimensioni adeguate ed in relazione alla natura del terreno su cui si opera.		
07.005.001	euro (venticinque/02)	cad	25,02
Nr. 33 TOS15_04.E	Posa in opera di segnaletica verticale, esclusa fornitura. di segnali su appositi sostegni, ogni coppia di staffe.		
07.005.002	euro (cinque/70)	cad	5,70
Nr. 34 TOS15_05.A	Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguita con macchina fresatrice operante a freddo (completa di apparecchiatura a nastri di carico), escluso preparazione e pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale; misurata a cm di spessore. profondità compresa tra 0 e 5 cm.		
03.002.001	euro (zero/48)	m ² /cm	0,48
Nr. 35 TOS15_05.A	Demolizione di corpo stradale bitumato o a macadam, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale di risulta a Discarica Autorizzata od in aree indicate dal Progetto. con sottofondo in scampoli di pietra		
03.005.001	euro (trentaquattro/61)	m ³	34,61
Nr. 36 TOS15_05.A	Demolizione di lista o cordonato di pietra o di cemento eseguita con mezzi meccanici con trasporto dei materiali di risulta a Discarica Autorizzata e/o accatastamento del materiale riutilizzabile entro 50 m. fino a 25 cm di larghezza		
03.007.001	euro (cinque/81)	m	5,81
Nr. 37 TOS15_05.A	Rimozione di pavimentazione, compreso letto di sabbia, con trasporto dei materiali di risulta a Discarica Autorizzata o in aree indicate dal Progetto e/o accatastamento del materiale riutilizzabile entro 50 m. in cubetti di porfido.		
03.009.001	euro (sei/50)	m ²	6,50
Nr. 38 TOS15_05.A	Riempimento di scavi stradali o di scavi eseguiti per posa in opera di tubazioni in sedi viarie, realizzato con mezzi meccanici, compreso ogni onere per la costipazione e pilonatura degli inerti in strati di spessore non superiori a 30 cm, bagnatura, fino ad ottenere un grado di compattazione del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. con materiale di scavo precedentemente depositato a bordo scavo.		
09.001.003	euro (sedici/80)	m ³	16,80
Nr. 39 TOS15_05.E	Rimozione segnaletica verticale compreso l'onere del trasporto del materiale, che resta di proprietà della Stazione appaltante, nei luoghi da questa indicati. di segnale esistente compreso sostegno.		
07.001.001	euro (quattordici/71)	cadauno	14,71
Nr. 40 TOS15_16.A	Scotico superficiale spinto fino a una profondità di 30 cm per formazione cassonetto, eseguito a macchina comprendente l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso trasporto e scarico del materiale escavato a pubblica autorizzata od aree indicate dalla D.L.: su piano orizzontale		
04.001.001	euro (tre/15)	m ²	3,15
Nr. 41	Recinzioni e accessi di cantiere Montaggio di recinzione area adibita a cantiere, esclusa idonea segnaletica diurna e notturna – con		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
TOS15_17.N 05.002.014	pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 mt x H 2,00 + basamento in cemento, incluso nolo per il primo mese. euro (sedici/10)	cad	16,10
Nr. 42 TOS15_17.N 05.002.017	Recinzioni e accessi di cantiere Smontaggio di recinzione per area adibita a cantiere, esclusa idonea segnaletica diurna e notturna – con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 mt x H 2,00 con basamento in cemento. euro (sei/90)	cad	6,90
Nr. 43 TOS15_17.N 05.002.020	Recinzioni e accessi di cantiere Noleggio oltre il primo mese di utilizzo di recinzione per area adibita a cantiere realizzata con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 mt x H 2,00 con basamento in cemento, esclusa segnaletica e calcolato cad per ogni mese di utilizzo euro (cinque/18)	cad	5,18
Nr. 44 TOS15_17.N 06.004.010	Box prefabbricati di cantiere composti da: struttura di base sollevata da terra e avente struttura portante in profilati metallici, copertura e tamponatura con pannelli sandwich autoportanti in lamiera zincata con interposto isolante, pavimentazione in PVC su supporto in legno idrofugo, infissi in alluminio anodizzato, impianto elettrico, impianto termico, impianto idrico (acqua calda e fredda) e fognario; esclusi allacciamenti e realizzazione basamento- compreso montaggio e smontaggio. adibito ad ufficio di dimensioni cm 240x450x240 - noleggio mensile euro (duecentosette/00)	cad	207,00
Nr. 45 TOS15_17.N 06.005.001	WC chimici portatile senza lavamani - noleggio mensile euro (cinquantacinque/20)	cad	55,20
Nr. 46 TOS15_17.P 07.002.001	Segnaletica e illuminazione di sicurezza Lanterna segnaletica a luce rossa fissa, con interruttore manuale, alimentata in B.T. a 6 volts o a batteria euro (sette/14)	cad	7,14
Nr. 47 TOS15_17.P 07.002.007	Segnaletica e illuminazione di sicurezza Segnale stradale tondo, in lamiera di alluminio spessore 25/10, interamente ricoperto con pellicola, montato su portasegnaletica con maniglia di trasporto in lamiera stampata e verniciata con sbarra stabilizzatrice porta zavorra. euro (trentadue/72)	cad	32,72
Nr. 48 TOS15_17.P 07.002.010	Segnaletica e illuminazione di sicurezza Cartello di informazione, da parete, in alluminio, di forma rettangolare, dimensione mm 125x175, spessore mm 0,5, distanza lettura max 4 metri euro (due/02)	cad	2,02
Nr. 49 TOS15_17.P 07.002.011	Segnaletica e illuminazione di sicurezza Cartello solo simbolo, da parete, in alluminio, di forma quadrata, dimensione mm 120x120, spessore mm 0,5, distanza lettura max 4 metri euro (tre/89)	cad	3,89
Nr. 50 TOS15_17.P 07.002.013	Segnaletica e illuminazione di sicurezza Cartello di norme ed istruzioni, da parete, in alluminio, di forma rettangolare, dimensioni mm 250x350, spessore mm 0,5, distanza lettura max 4 metri euro (sette/54)	cad	7,54
Nr. 51 TOS15_17.S 08.003.001	Redazione relazioni di coordinamento per uso comune di apprestamenti, attrezzature, infrastrutture, mezzi e servizi di protezione collettiva Controllo dei luoghi e delle attrezzature per una efficace attuazione dei piani di emergenza durante l'esecuzione dei lavori euro (trentauno/82)	ora	31,82
Nr. 52 TOS15_PR.P 51.001.001	Segnale triangolare in alluminio, sciolto e rinforzato, sgrassato, fosfatato, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflettente a pezzo unico, completo di attacchi speciali; per tutti i simboli. Lati cm 90 con pellicola retroriflettente cl. 1. euro (ventiquattro/99)	cad	24,99
Nr. 53 TOS15_PR.P 51.002.002	Segnale circolare in alluminio, sciolto e rinforzato, sgrassato, fosfatato, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflettente a pezzo unico, completo di attacchi speciali; per tutti i simboli. Diametro cm 60 con pellicola retroriflettente cl. 1 euro (ventidue/38)	cad	22,38
Nr. 54 TOS15_PR.P 51.005.001	Segnale rettangolare in alluminio, sciolto e rinforzato, sgrassato, fosfatato, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflettente a pezzo unico, completo di attacchi speciali; per tutti i simboli. Lato minore cm 40 con pellicola retroriflettente cl. 1 euro (ventiuno/19)	cad	21,19
Nr. 55 TOS15_PR.P 51.006.001	Segnale pannello integrativo realizzato in alluminio spessore 25/10, sciolto e rinforzato, sgrassato, fosfatato, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflettente a pezzo unico, completo di attacchi speciali; per tutti i simboli. Dimensione cm 20x40 con pellicola retroriflettente cl. 1 euro (nove/21)	cad	9,21
Nr. 56 TOS15_PR.P 51.009.002	Sostegno tubolare in ferro zincato trattato con zincatura forte, completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico. del diametro esterno mm 60, del peso non inferiore a 4,20 kg/ml euro (cinque/81)	ml	5,81
Nr. 57 TOS15_RU. M01.001.004	Operaio edile Comune euro (ventisette/70)	ora	27,70
	Viareggio, 21/02/2017		

