



COMUNE DI LUINO (VA)

NORD MILANO CONSULT s.r.l.
IL DIRETTORE TECNICO
(dott. arch. Michela Di Mento)

I PROGETTISTI

NORD MILANO CONSULT s.r.l.
(dott. ing. Caterina Aliverti)

(dott. arch. Michela Di Mento)

(dott. ing. Sara Bordonaro)

IL GEOLOGO
(dott. geol. Emanuela Miola)

n.	data	aggiornamento	disegnato	approvato

PROGRAMMA 'INTERREG ITALIA-SVIZZERA 2014/2020'
PROGETTO SMART BORDER, LA FRONTIERA INTELLIGENTE LUINO-GAMBAROGNO
OPERE INFRASTRUTTURALI - PARK & RIDE (WP4)

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

allegato n°

1.12

titolo:

ELABORATI SCRITTI

disegno n°

45951

commessa n°

C1098

Elenco prezzi unitari e analisi nuovi prezzi

scala

/

GIUGNO 2020



NORD MILANO CONSULT s.r.l.
Società di Ingegneria
Via Bruno Raimondi, 5 - 21052 - Busto Arsizio (VA)
tel. 0331/636702
sito web: www.nordmil.com
e-mail: segreteria@nordmil.com

Dott. Geologo Emanuela Miola

Studi geologici-geognostici-geotecnici - Geologia territoriale -
Studi idrogeologici per ricerche idriche

Via Palude, 3 - 21020 - Ternate (VA)
tel. 0332/964667 - cell. +39 3358336706
sito web: www.studiomiola.it - e-mail: info@studiomiola.it



PROGRAMMA 'INTERREG ITALIA-SVIZZERA 2014-2020'
PROGETTO SMART BORDER, LA FRONTIERA INTELLIGENTE LUINO-GAMBAROGNO
OPERE INFRASTRUTTURALI PARK & RIDE

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

Elenco prezzi unitari e analisi nuovi prezzi

Giugno 2020

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
1C.01.020.0010	Demolizione totale o parziale di edificio, anche pericolante, di tipo residenziale, con mezzi meccanici adeguati alla mole delle strutture da demolire, compreso il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate.		
1C.01.020.001 0.B	- con struttura in c.a. e solai di qualsiasi tipo; prefabbricati pesanti in calcestruzzo (Euro dodici e novantaquattro centesimi)	m³	12,94
1C.01.030.0030	Demolizione di strutture e murature in conglomerato cementizio non armato, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate alla dimensione della demolizione, compreso ogni intervento manuale, per tagli di murature, aperture vani porte e finestre, fori passanti, sottomurazioni e qualsiasi altro scopo. Compresa la movimentazione con qualsiasi mezzo manuale o meccanico nell'ambito del cantiere, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume:		
1C.01.030.003 0.A	- oltre 5,01 m³ (Euro centoventiquattro e quarantacinque centesimi)	m³	124,45
1C.01.030.0040	Demolizione di strutture e murature in cemento armato, compreso il taglio dei ferri di armatura, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate alla dimensione della demolizione, compreso ogni intervento manuale, per tagli di murature, aperture vani porte e finestre, fori passanti, sottomurazioni e qualsiasi altro scopo. Compresa la movimentazione con qualsiasi mezzo manuale o meccanico nell'ambito del cantiere, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume:		
1C.01.030.004 0.A	- oltre 5,01 m³ (Euro centoventisette e cinquanta centesimi)	m³	127,50
1C.01.150.0010	Rimozione di serramenti interni ed esterni in ferro o leghe, pareti mobili, impennate e simili di qualunque forma e dimensione, inclusi falsi telai, telai, imbotti, mostre:		
1C.01.150.001 0.B	- con abbassamento, separazione dei vetri, carico, trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. (Euro undici e ventisette centesimi)	m²	11,27
1C.01.150.0020	Rimozione di inferriate di qualunque natura, forma e dimensione:		
1C.01.150.002 0.B	- con abbassamento, carico, trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. (Euro cinque/00)	m²	5,00
1C.01.150.0040	Rimozione di cancelli, cancellate di qualunque forma e dimensione:		
1C.01.150.004 0.B	- con carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. (Euro cinque e trentadue centesimi)	m²	5,32
1C.01.150.0050	Rimozione di parapetti in ferro, di qualunque natura, forma e dimensione:		
1C.01.150.005 0.B	- con carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. (Euro sette e sessantanove centesimi)	m²	7,69
1C.02.050.0010	Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di		

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
1C.02.050.001 0.A	materiali di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0.750 m³. Compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche a gradoni, la profilatura di pareti e scarpate; le sbadacchiature ove occorrenti; le opere provvisorie di segnalazione e protezione. - con carico, trasporto ed accatastamento del materiale nell'ambito del cantiere. (Euro tre e quindici centesimi)	m³	3,15
1C.02.050.0010	Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0.750 m³. Compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche a gradoni, la profilatura di pareti e scarpate; le sbadacchiature ove occorrenti; le opere provvisorie di segnalazione e protezione.		
1C.02.050.001 0.C	- con carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica autorizzata, di materiale non reimpiegabile, esclusi eventuali oneri di smaltimento, (Euro quattordici e sette centesimi)	m³	14,07
1C.02.050.0030	Scavo per apertura cassonetti stradali, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate, esclusi eventuali oneri di smaltimento, per i seguenti spessori:		
1C.02.050.003 0.A	- per spessore fino a 50 cm (Euro tredici e ventidue centesimi)	m³	13,22
1C.02.100.0010	Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con mezzi meccanici e materiale depositato a bordo scavo:		
1C.02.100.001 0.A	- profondità fino a m. 1,20 (Euro cinque e ventisette centesimi)	m³	5,27
1C.02.100.0040	Scavo a sezione obbligata a pareti verticali, eseguito a macchina fino a 3.00 m di profondità, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia ma inclusi i trovanti o i relitti di murature fino a 0.750 m³, comprese le opere provvisorie di segnalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti:		
1C.02.100.004 0.A	- con carico e deposito nell'ambito del cantiere. (Euro otto e settantasette centesimi)	m³	8,77
1C.02.100.0050	Scavo a sezione obbligata a pareti verticali, eseguito a macchina, per una profondità superiore a 3.00 m, di materie di qualunque natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di muratura fino a 0.750 m³, comprese le opere provvisorie di segnalazione e di protezione:		
1C.02.100.005 0.A	- con carico e deposito delle terre nell'ambito del cantiere (Euro dieci e cinquantatre centesimi)	m³	10,53
1C.02.350.0010	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi:		
1C.02.350.001 0.A	- con terre depositate nell'ambito del cantiere (Euro due e trentuno centesimi)	m³	2,31

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
1C.02.350.0010	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi:		
1C.02.350.001 0.B	- con fornitura di sabbietta 0/6 mm del tipo riciclato, per copertura tubi (Euro quattordici e quarantaquattro centesimi)	m³	14,44
1C.02.350.0010	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi:		
1C.02.350.001 0.D	- con fornitura di mista naturale (tout-venant) (Euro ventitre e cinquantanove centesimi)	m³	23,59
1C.04.020.0010	Sottofondazioni realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, Diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S4, classe di resistenza:		
1C.04.020.001 0.B	- C20/25 (Euro centodue e sessantotto centesimi)	m³	102,68
1C.04.020.0020	Fondazioni (plinti, travi rovesce, platee) realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, Diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S5, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:		
1C.04.020.002 0.B	- C28/35- XC1 e XC2 (Euro centoventuno e settantaquattro centesimi)	m³	121,74
1C.04.020.0030	Murature armate entro e fuori terra, realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, con l'ausilio di gru, pompa per calcestruzzo o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, Diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S5, per spessori non inferiori a 17 cm, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:		
1C.04.020.003 0.B	- C28/35 -XC1 e XC2 (Euro centotrentanove e trentasette centesimi)	m³	139,37
1C.04.400.0010	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo:		
1C.04.400.001 0.A	- per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee (Euro dodici e ottantuno centesimi)	m²	12,81
1C.04.400.0010	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo:		
1C.04.400.001 0.B	- per murature di cantinato ed in elevazione, di qualsiasi spessore (Euro quindici e trentuno centesimi)	m²	15,31
1C.04.400.0010	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di		

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
1C.04.400.001 0.C	sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - orizzontali per solette piene (Euro diciassette e ventuno centesimi)	m ²	17,21
1C.04.450.0010 1C.04.450.001 0.A	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: - B450C (Euro uno e diciannove centesimi)	kg	1,19
1C.06.180.0100 1C.06.180.010 0.D	Muratura faccia vista in blocchi cavi di conglomerato cementizio, dimensioni nominali 40 x 20 o 50 x 20 cm, prodotti per vibrocompressione non idrorepellenti, aventi finitura liscia su entrambe le facce posti in opera con malta di classe adeguata. E' compresa la stilatura a vista su uno o entrambi i paramenti dei giunti, apposite zanche per l'ancoraggio delle pareti alla struttura portante, i pezzi speciali per spalle, voltini, fissaggi, la malta di classe adeguata, i piani di lavoro interni; esclusi irrigidimenti da conteggiarsi a parte se necessari: - spess. cm 20 - REI 120 (Euro trentacinque e quattordici centesimi)	m ²	35,14
1C.08.010 1C.08.010.001 0	SOTTOFONDI IN GHIAIA Sottofondo in ghiaia grossa o ciottoloni compresa sistemazione e costipazione del materiale. (Euro trentaquattro e ventisei centesimi)	m ³	34,26
1C.11.010.0060 1C.11.010.006 0.B	Piccola orditura, su struttura in capriatelle interasse cm 60 circa del n. 1C.11.010.0050, con listelli in in legno abete, sez.3 x 5/3.5 x 3.5, con interassi adatti ai manti di copertura. Compresi: tagli, adattamenti, chiodatura alla sottostante struttura. Per manto: - in tegole a canale (coppi) (Euro nove e novantacinque centesimi)	m ²	9,95
1C.12.010.0030 1C.12.010.003 0.B	Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1401, colore rosso mattone RAL 8023. Temperatura massima permanente 40°. Tubi con classe di rigidità SN 2 KN/m ² . Escluso scavo, piano appoggio, rinfiacco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 200 - s = 3,9 (Euro dodici e tre centesimi)	m	12,03
1C.12.010.0030 1C.12.010.003	Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1401, colore rosso mattone RAL 8023. Temperatura massima permanente 40°. Tubi con classe di rigidità SN 2 KN/m ² . Escluso scavo, piano appoggio, rinfiacco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 250 - s = 4,9		

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
0.C	(Euro sedici e venticinque centesimi)	m	16,25
1C.12.020.0010	Fornitura e posa tubi in polietilene alta densità (PEAD) malleabilizzato per condotte di scarico acque civili e industriale, libere o interrate, colore nero, conforme norme UNI EN 12201, da giuntare mediante saldatura; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s):		
1C.12.020.001 0.D	- De 56 - s = 3,0 (Euro sei e ottantatre centesimi)	m	6,83
1C.12.100.0040	Fornitura e posa tubi in polietilene alta densità (PEAD) strutturati, a doppia parete, con forature per drenaggio, a parete interna liscia e parete esterna corrugata, con giunti a bicchiere e guarnizione elastomerica. Per classe di rigidità anulare SN 4 KN/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfiacco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di):		
1C.12.100.004 0.G	- De 630 - Di 535 (Euro sessantasei e settantuno centesimi)	m	66,71
1C.12.610.0010	Fornitura e posa in opera di anello con fondo in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il calcestruzzo di sottofondo ed il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni:		
1C.12.610.001 0.B	- interno 40x40 cm, h = 40 cm (esterno 47x47 cm) - peso kg. 85 (Euro ventuno e cinquanta centesimi)	Cadauno	21,50
1C.12.610.0010	Fornitura e posa in opera di anello con fondo in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il calcestruzzo di sottofondo ed il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni:		
1C.12.610.001 0.C	- interno 45x45 cm, h = 45 cm (esterno 57x57 cm) - peso kg. 124 (Euro trentuno e trentasei centesimi)	Cadauno	31,36
1C.12.610.0010	Fornitura e posa in opera di anello con fondo in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il calcestruzzo di sottofondo ed il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni:		
1C.12.610.001 0.D	- interno 60x60 cm, h = 55 cm (esterno 71x71 cm) - peso kg. 164 (Euro cinquanta e ventinove centesimi)	Cadauno	50,29
1C.12.610.0010	Fornitura e posa in opera di anello con fondo in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il calcestruzzo di sottofondo ed il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni:		
1C.12.610.001 0.E	- interno 80x80 cm, h = 75 cm (esterno 101x101 cm) - peso kg. 700 (Euro novantaquattro/00)	Cadauno	94,00
1C.12.610.0010	Fornitura e posa in opera di anello con fondo in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il calcestruzzo di sottofondo ed il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni:		

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
1C.12.610.001 0.F	- interno 100x100 cm, h = 100 cm (esterno 120x120 cm) - peso kg. 1300 (Euro centosessanta e ottantuno centesimi)	Cadauno	160,81
1C.12.610.0020	Fornitura e posa in opera di anello di prolunga senza fondo (o pozzetti senza fondo) in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni:		
1C.12.610.002 0.B	- interno 40x40 cm, h = 45 cm (esterno 47x47 cm) - peso kg. 72 (Euro undici e cinquantuno centesimi)	Cadauno	11,51
1C.12.610.0020	Fornitura e posa in opera di anello di prolunga senza fondo (o pozzetti senza fondo) in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni:		
1C.12.610.002 0.C	- interno 45x45 cm, h = 50 cm (esterno 57x57 cm) - peso kg. 110 (Euro tredici e quarantacinque centesimi)	Cadauno	13,45
1C.12.610.0020	Fornitura e posa in opera di anello di prolunga senza fondo (o pozzetti senza fondo) in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni:		
1C.12.610.002 0.D	- interno 45x45 cm, h = 30 cm (esterno 57x57 cm) - peso kg. 76 (Euro dieci e sessantotto centesimi)	Cadauno	10,68
1C.12.610.0020	Fornitura e posa in opera di anello di prolunga senza fondo (o pozzetti senza fondo) in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni:		
1C.12.610.002 0.E	- interno 60x60 cm, h = 60 cm (esterno 71x71 cm) - peso kg. 160 (Euro venticinque e trentaquattro centesimi)	Cadauno	25,34
1C.12.610.0020	Fornitura e posa in opera di anello di prolunga senza fondo (o pozzetti senza fondo) in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni:		
1C.12.610.002 0.G	- interno 80x80 cm, h = 75 cm (esterno 101x101 cm) - peso kg. 700 (Euro sessantadue e ventotto centesimi)	Cadauno	62,28
1C.12.610.0020	Fornitura e posa in opera di anello di prolunga senza fondo (o pozzetti senza fondo) in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni:		
1C.12.610.002 0.J	- interno 100x100 cm, h = 110 cm (esterno 120x120 cm) - peso kg. 1060 (Euro centoventicinque e diciotto centesimi)	Cadauno	125,18
1C.12.610.0030	Chiusino completo di telaio, o soletta di chiusura, in conglomerato di cemento per pozzetti, adeguatamente armati, con dimensioni:		
1C.12.610.003 0.F	- interno 100x100 cm, spess. cm 15, peso kg. 300		

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
	(Euro cinquantotto e ottantasei centesimi)	Cadauno	58,86
1C.13.160	SISTEMI IMPERMEABILI POSATI A FREDDO		
1C.13.160.002 0	Manto impermeabile bituminoso per coperture pedonabili esposte e non ai raggi solari, costituito da una membrana elastoplastomerica dello spessore di mm 4, ad alto contenuto di poliolefine atattiche, flessibilità a freddo -20°, biarmata (TNT poliestere da 150 gr/m2 e TNT velo vetro da 55 gr/m2, raschiati in superficie), resistente ai raggi U.V., resistenza al fuoco certificata secondo norma ENV 1187 (B ROOF T1-T2-T3); compreso strato di colla bituminosa permanentemente plastica in ragione di 1 kg/m², saldatura dei giunti a fiamma con cannello di sicurezza, compresi formazione di colli perimetrali di raccordo, sfridi, sormonti e assistenze murarie. (Euro ventuno e dodici centesimi)	m²	21,12
1C.13.300.0020	Manto in geotessuto di polipropilene termolegato a filo continuo con funzione di strato di separazione, filtro e rinforzo dei terreni. Posato a secco su sottofondo previamente livellato e compattato. Compreso tagli e sormonti:		
1C.13.300.002 0.F	- peso 220 g/m² (Euro uno e sessantaquattro centesimi)	m²	1,64
1C.22.080.0030	Manufatti diversi eseguiti su ordinazione specifica, con l'impiego di profilati, sagomati di qualsiasi tipo, lamiere pressopiegate, da impiegarsi anche come parti decorative; in opera, compresi gli accessori, l'assistenza muraria e i piani di lavoro interni:		
1C.22.080.003 0.C	- in acciaio inox AISI 304 (Euro tredici e quindici centesimi)	kg	13,15
1C.22.450.0110	Recinzione realizzata con pannelli in grigliato elettroforgiato zincato con piatti verticali 25 x 3 mm e correnti orizzontali Ø 5 mm, piantane in profilati a T 40 x 5 mm, accessori per il montaggio. Compresa la posa in opera nonché le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Nei tipi:		
1C.22.450.011 0.C	- maglia 62 x 66 mm (Euro quarantacinque e ventisette centesimi)	m²	45,27
1C.22.700.0200	Sostituzione di serratura elettrica a scatola, con chiave a due giri tipo Yale, compresa fornitura e posa in opera, del tipo:		
1C.22.700.020 0.B	- per cancelli in ferro esterni (Euro centotre e quindici centesimi)	Cadauno	103,15
1C.27.050.0100	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:		
1C.27.050.010 0.A	- terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 (Euro uno e sessanta centesimi)	100 kg	1,60
1C.27.050.0150	Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso:		
1C.27.050.015 0.A	- impianti di produzione autorizzati (Euro uno e trentaquattro centesimi)	100 kg	1,34

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
1E.02.010.0030 1E.02.010.003 0.A	Cavidotti corrugati a doppia parete per posa interrata a norme CEI-EN 50086-1-2-4 con resistenza allo schiacciamento di 450 NEWTON - diam. 40mm (Euro cinque e ventidue centesimi)	m	5,22
1E.02.010.0030 1E.02.010.003 0.C	Cavidotti corrugati a doppia parete per posa interrata a norme CEI-EN 50086-1-2-4 con resistenza allo schiacciamento di 450 NEWTON - diam. 63mm (Euro cinque e cinquanta centesimi)	m	5,50
1E.02.010.0030 1E.02.010.003 0.F	Cavidotti corrugati a doppia parete per posa interrata a norme CEI-EN 50086-1-2-4 con resistenza allo schiacciamento di 450 NEWTON - diam. 110mm (Euro sei e cinquantanove centesimi)	m	6,59
1E.02.010.0030 1E.02.010.003 0.G	Cavidotti corrugati a doppia parete per posa interrata a norme CEI-EN 50086-1-2-4 con resistenza allo schiacciamento di 450 NEWTON - diam. 125mm (Euro sette e sette centesimi)	m	7,07
1E.02.010.0030 1E.02.010.003 0.I	Cavidotti corrugati a doppia parete per posa interrata a norme CEI-EN 50086-1-2-4 con resistenza allo schiacciamento di 450 NEWTON - diam. 160mm (Euro nove e quarantasei centesimi)	m	9,46
1U.04.010.004 0	Taglio di pavimentazione bitumata eseguito con fresa a disco, fino a 5 cm di spessore. (Euro uno e dieci centesimi)	m	1,10
1U.04.110.0010 1U.04.110.001 0.A	Preparazione del piano di posa dei rilevati, compreso lo scavo di scoticamento per una profondità media di cm 20, previo taglio di alberi e cespugli, estirpazione ceppaie, carico, trasporto alle discariche autorizzate o di reimpiego delle materie di risulta, anche con eventuale deposito e ripresa; fornitura dei materiali necessari alla realizzazione dell'opera, comprensiva di trasporto fino a km 5 dal luogo di estrazione, compattamento del fondo dello scavo fino a raggiungere la densità prescritta; riempimento dello scavo e compattamento dei materiali impiegati, fino a raggiungere le quote del terreno preesistente ed il compattamento prescritto, compreso ogni onere: - con fornitura di materiali idonei per la formazione di rilevati appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 (Euro uno e novantadue centesimi)	m ²	1,92
1U.04.110.015 0	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazioni e costipamento dello strato con idonee macchine. compresa ogni fornitura. Lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento. (Euro diciannove e sedici centesimi)	m ³	19,16
1U.04.120.0010	Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da inerti sabbio-ghiaiosi		

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
1U.04.120.001 0.B	(tout-venant), Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25 , compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 3,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,60-0,80 kg/m², la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compreso: - 10 cm (Euro nove e ventisette centesimi)	m²	9,27
1U.04.120.0300 1U.04.120.030 0.B	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 20 e resistenza alla levigazione PSV ≥ 44, compreso fino ad un massimo di 20% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,60-0,80 kg/m², la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: - 30 mm (Euro quattro e quarantaquattro centesimi)	m²	4,44
1U.04.145.0010 1U.04.145.001 0.A	Fornitura e posa cordonatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompresso con superficie liscia. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfiacco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - sezione 12/15 x 25 cm - calcestruzzo ±0,025 m³/ml; (Euro sedici e ottantatre centesimi)	m	16,83
1U.04.145.0020 1U.04.145.002 0.A	Sovrapprezzo alle cordonature in cordoli di calcestruzzo per fornitura e posa di elementi con qualsiasi tipo di curvatura: - sezione 12/15 x 25 cm (Euro uno e novantadue centesimi)	m	1,92
1U.04.150.0040 1U.04.150.004 0.B	Fornitura e posa in opera di barriera metallica di sicurezza, retta o curva, da posizionare su banchina in terra. Costituita da fasce orizzontali, pali di sostegno, pezzi speciali in acciaio zincato a caldo, dispositivi rifrangenti; compreso il nolo dell'attrezzatura per l'infissione dei pali di sostegno ed ogni altro onere per dare il lavoro finito secondo le norme in vigore: - classe N2, profondità banchina normale all'asse stradale non superiore a 20 cm, peso minimo 16 kg/m, Lc ≥ 82 kj (Euro trenta e ottantadue centesimi)	m	30,82
1U.04.160.0010	Fornitura e posa in opera di chiusini rotondi in ghisa sferoidale da carreggiata a traffico intenso, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del		

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
1U.04.160.001 0.B	Mare, con coperchio articolato su telaio apribile a 130° e con blocco di sicurezza a 90°, guarnizione in elastomero antiodore e antirumore, classe D 400, a norma UNI EN 124, altezza totale non inferiore 100 mm, non ventilato. Compresa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti, la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - con telaio rotondo non inferiore a Ø 85 cm, luce netta non inferiore a Ø 610 mm, peso non inferiore a 84 kg (Euro duecentoventidue e novantatre centesimi)	Cadauno	222,93
1U.04.160.0060	Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati, rettangolari, in ghisa sferoidale da parcheggio, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, classe C250, a norma UNI EN 124. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi:		
1U.04.160.006 0.B	- luce 440 x 440 mm, altezza 45 mm, peso 36 kg (Euro centouno e cinquantatre centesimi)	Cadauno	101,53
1U.04.170.0020	Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati in ghisa lamellare perlitica, da carreggiata con traffico intenso, classe D 400, certificati a norma UNI EN 124, con marchio qualità UNI, coperchio con sistema anti-ristagno acqua. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi:		
1U.04.170.002 0.B	- luce 600 x 600 mm, altezza 75 mm, peso 80 kg (Euro centottantasei e sessantuno centesimi)	Cadauno	186,61
1U.04.180.0040	Fornitura e posa in opera di griglie quadrate piane in ghisa sferoidale, da parcheggio, classe C250, a norme UNI EN124. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei tipi:		
1U.04.180.004 0.B	- luce 550 x 550 mm, altezza 38 mm, peso 48 kg (Euro centoquarantuno e ventiquattro centesimi)	Cadauno	141,24
1U.04.180.0080	Fornitura e posa in opera di griglie per canalette in ghisa sferoidale, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, classe C250, a norma UNI EN 124, con bloccaggio degli elementi a mezzo di barra elastica, spessore griglia 30 mm. Inclusa la movimentazione, la posa sul telaio già predisposto e valutato a parte, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei tipi:		
1U.04.180.008 0.A	- larghezza 200 mm, peso non inferiore a 15,50 kg/m - superficie drenante non inferiore a 7,50 dm² (Euro sessantanove e cinquanta centesimi)	m	69,50
1U.04.450.0010	Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione del telaio, formazione del nuovo piano di posa, posa del telaio e del coperchio, sigillature perimetrali con malta per ripristini strutturali fibrorinforzata, reoplastica, tixotropica e antiritiro; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica. Misurazione luce netta chiusino. Per superfici:		

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
1U.04.450.001 0.B	- oltre a 0,25 m ² (Euro ottantatre e sessantuno centesimi)	Cadauno	83,61
1U.05.100 1U.05.100.003 0	SEGNALETICA ORIZZONTALE Segnaletica orizzontale, eseguita con prodotti permanenti di qualsiasi tipo forniti dall'impresa, rifrangenti, antisdrucchiolevoli, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature, pulizia delle zone di impianto, con garanzia di perfetta efficienza per anni tre (Euro diciassette e quarantacinque centesimi)	m ²	17,45
1U.05.150.0010 1U.05.150.001 0.A	Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in alluminio estruso; in opera, compresi elementi di fissaggio al sostegno: - in pellicola di classe 1 (Euro centosessantanove e sessantadue centesimi)	m ²	169,62
1U.05.220.0010 1U.05.220.001 0.B	Fornitura e posa in opera di pali di sostegno in acciaio zincato completi di tappo in resina, di qualsiasi altezza fino a 4,50 m., compreso la formazione dello scavo per la fondazione, la fornitura ed il getto del calcestruzzo, la posa del palo, il ripristino della zona interessata e la pulizia ed allontanamento di tutti i materiali di risulta: - palo antirotazione diametro 60 mm (Euro sessantotto e cinquantadue centesimi)	Cadauno	68,52
1U.06.010.0020 1U.06.010.002 0.B	Stesa e modellazione di terra di coltivo con adattamento dei piani, compresa la fornitura della terra: [la terra da coltivo franco cantiere con le seguenti caratteristiche: - buona dotazione di elementi nutritivi, in proporzione e forma idonea, si prescrive in particolare una presenza di sostanze organiche superiore all'1,5% (peso secco); - assenza di frazione granulometriche superiore ai 30 mm; scheletro (frazione >2 mm) inferiore al 5% in volume; - rapporto C/N compreso fra 3/15; - dovrà essere priva di agenti patogeni, di semi infestanti e di sostanze tossiche per le piante.] - meccanica, con i necessari completamenti a mano (Euro venti e quarantanove centesimi)	m ³	20,49
1U.06.180.0040 1U.06.180.004 0.B	Formazione di tappeto erboso e prato fiorito, inclusa la preparazione del terreno mediante lavorazione meccanica fino a 15 cm, con eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, il miscuglio di sementi per la formazione del prato con 0,03 kg/m ² e la semina del miscuglio di semi eseguita a spaglio o con mezzo semovente e la successiva rullatura; per singole superfici: - tappeto erboso per singole superfici oltre i 1000 m ² . (Euro centocinque e venticinque centesimi)	100 m ²	105,25
NP.01	Pulizia del canale esistente con rimozione del materiale presente, di qualsiasi tipo o dimensione, compreso trasporto e smaltimento. (Euro cinque/00)	m	5,00
NP.02	Ripristino della pavimentazione esistente. Taglio e rimozione di porzioni ammalorate, posa di nuova pavimentazione come da stratigrafie progettuali. Compresa fornitura di materiale, trasporto materiale di risulta ed ogni onere per dare l'opera compiuta come da capitolato. (Euro ottocentoquaranta/00)	a corpo	840,00

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
NP.03	Rimozione del lampione di illuminazione esistente con parziale demolizione del plinto in caso di interferenza. Compreso trasporto materiale di risulta ed ogni onere per dare l'opera compiuta come da capitolato. (Euro ottantaquattro/00)	cad	84,00
NP.04	Fornitura e posa di canaletta prefabbricata di tipo "alla francese", dimensioni 500x1000x250mm per raccolta acque meteoriche, in conglomerato cementizio. Compreso ogni onere ed accessorio per dare l'opera finita e completa come da capitolato. (Euro cinquanta e quaranta centesimi)	m	50,40
NP.05	Fornitura e posa di canaletta prefabbricata, di dimensioni 1000*250*200mm, per raccolta acque meteoriche, in conglomerato cementizio. Compreso ogni onere ed accessorio per dare l'opera finita e completa come da capitolato. (Euro ventinove e quaranta centesimi)	m	29,40
NP.06	Lisciatura della testa del muro di recinzione con larghezza di 25 cm. Compreso ogni onere ed accessorio per dare l'opera finita e completa come da capitolato. (Euro tre e cinquanta centesimi)	m	3,50
NP.07	Predisposizione della tubazione di raccordo per il collegamento del palo di illuminazione al plinto di fondazione. Compreso ogni onere ed accessorio per dare l'opera finita e completa come da capitolato. (Euro quarantadue/00)	cad	42,00
NP.08	Lavorazione per sistemazione area compresa tra i binari esistenti, come da relativi elaborati progettuali. Compresa fornitura e posa dei materiali ed ogni onere ed accessorio per dare l'opera finita e completa come da capitolato. (Euro quarantadue/00)	m ²	42,00
NP.09	Assistenza muraria alla posa di recinzioni e cancellate. Compreso ogni onere ed accessorio per dare l'opera finita e completa come da capitolato. (Euro otto e quaranta centesimi)	m	8,40
NP.10	Realizzazione di cancellata realizzata con pannelli in grigliato elettroforgiato zincato con piatti verticali 25 x 3 mm e correnti orizzontali Ø 5 mm, piantane in profilati a T 40 x 5 mm, accessori per il montaggio. Compresa la posa in opera nonché le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. (Euro novantasette e trentadue centesimi)	m ²	97,32
NP.11	Rimozione di pompa esistente con carico, trasporto e smaltimento. (Euro quarantadue/00)	cad	42,00
NP.12	Rimozione di struttura metallica esistente senza recupero del materiale. Compreso ogni onere ed accessorio per dare l'opera finita e completa come da capitolato. (Euro centodiciassette e sessanta centesimi)	a corpo	117,60
NP.13	Fornitura e posa in opera di staccionata a due correnti in acciaio Corten S355JOWP, tipo "CORTENSAFE" o simili. Costituito da: montanti verticali in acciaio del diametro di 114 mm, spessore 2 mm, provvisti di fori passanti da 78 mm per permettere l'inserimento dei pali orizzontali e sporgenti circa 40 mm dalla sommità. Provvisti di linguette pieghevoli con foro per il fissaggio dei		

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
NP.14	correnti orizzontali e coperchi in acciaio corten per la protezione dall'acqua atmosferica; n° 2 pali correnti orizzontali (uno alla sommità e uno in mezzeria) in acciaio del diametro di 76 mm, sp. 2 mm, passanti entro i tubolari verticali in corten e fissati agli stessi con viti autoforanti brunate da mm 4,8 x 16, avvitate attraverso la linguetta pieghevole predisposta su ogni foro del montante verticale. Nella connessione i correnti saranno distanziati di circa 2 cm, adatta per l'eventuale sostituzione degli stessi. Compreso ogni onere ed accessorio per dare l'opera finita e completa come da capitolato. (Euro settantacinque/00)	m	75,00
	Fornitura e posa in opera di elemento terminale per staccionata a due correnti in acciaio Corten S355JOWP, tipo "CORTENSAFE" o simili. Costituito da: montante verticali in acciaio del diametro di 114 mm, spessore 2 mm, provvisti di fori passanti da 78 mm per permettere l'inserimento dei pali orizzontali e sporgenti circa 40 mm dalla sommità. Provvisti di linguette pieghevoli con foro per il fissaggio dei correnti orizzontali e coperchi in acciaio corten per la protezione dall'acqua atmosferica; n° 2 pali correnti orizzontali (uno alla sommità e uno in mezzeria) in acciaio del diametro di 76 mm, sp. 2 mm, passanti entro i tubolari verticali in corten e fissati agli stessi con viti autoforanti brunate da mm 4,8 x 16, avvitate attraverso la linguetta pieghevole predisposta su ogni foro del montante verticale. Nella connessione i correnti saranno distanziati di circa 2 cm, adatta per l'eventuale sostituzione degli stessi. Compreso ogni onere ed accessorio per dare l'opera finita e completa come da capitolato. (Euro settantacinque/00)	cad	75,00
NP.15	Cavidotti corrugati a doppia parete per posa interrata a norme CEI-EN 50086-1-2-4 con resistenza allo schiacciamento di 450 NEWTON. Con diametro 90 mm. (Euro sei e quarantasette centesimi)	m	6,47
NP.16	Realizzazione di scritta per identificazione area parcheggio, con materiale metallico e pitturazione colorata da definire con la Stazione Appaltante. (Euro duemilacento/00)	a corpo	2.100,00
NP.17	Intervento di sistemazione dell'imbocco della linea di raccolta acque meteoriche con posa di massi di scorrimento per protezione anti-dilavamento canale. Compresa fornitura di materiale ed ogni onere ed accessorio per dare l'opera finita e completa come da capitolato. (Euro duecento/00)	cad	200,00
NP.18	Opere varie ed arrotondamenti (Euro trecentoventitre e nove centesimi)	a corpo	72,26

ANALISI DEI PREZZI NP.01						
INTERVENTO: 'INTERREG ITALIA-SVIZZERA 2014-2020' PROGETTO SMART BORDER, LA FRONTIERA INTELLIGENTE LUINO-GAMBAROGNO OPERE INFRASTRUTTURALI PARK & RIDE- WP4			ENTE: Comune di Luino (VA)			
DESCRIZIONE ARTICOLO:			Pulizia del canale esistente con rimozione del materiale presente, di qualsiasi tipo o dimensione, compreso trasporto e smaltimento.			
				ANALISI PREZZI :		NP.01
Pos.	Descrizione	Codice elenco	Unità di misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo
1	MATERIALI E NOLI COMPRESO SPESE GENERALI E UTILE (15%+10%) E ONERI DIRETTI DELLA SICUREZZA					
1.1	Materiale per intervento: Incidenza	-				
1.2	Incidenza per carico, trasporto e smaltimento di materiale di risulta alle discariche autorizzate Incidenza	-	corpo	1,000	0,50	0,50
1.3	Noli Incidenza	-				
	TOTALE MATERIALI E NOLI COMPRESO SPESE GENERALI E UTILE (15%+10%) E ONERI DIRETTI DELLA SICUREZZA					0,50
2	MANO D'OPERA COMPRESO SPESE GENERALI E UTILE (15%+10%) E ONERI DIRETTI DELLA SICUREZZA					
2.1	Operaio specializzato edile 3° livello Incidenza	MA.00.005.0005	ora		31,15	-
2.2	Operaio qualificato edile 2° livello Incidenza	MA.00.005.0010	ora		28,99	-
2.3	Operaio comune edile 1° livello Incidenza	MA.00.005.0015	ora	0,180	26,23	4,72
	TOTALE MANO D'OPERA COMPRESO SPESE GENERALI E UTILE (15%+10%) E ONERI DIRETTI DELLA SICUREZZA					4,72
3	MATERIALE DI CONSUMO, ARROTONDAMENTI E VARIE					- 0,22
PREZZO APPLICATO						
					m	5,00

ANALISI DEI PREZZI NP.02						
INTERVENTO: 'INTERREG ITALIA-SVIZZERA 2014-2020' PROGETTO SMART BORDER, LA FRONTIERA INTELLIGENTE LUINO-GAMBAROGNO OPERE INFRASTRUTTURALI PARK & RIDE- WP4			ENTE: Comune di Luino (VA)			
DESCRIZIONE ARTICOLO:			Ripristino della pavimentazione esistente. Taglio e rimozione di porzioni ammalorate, posa posa di nuova pavimentazione come da stratigrafie progettuali. Compresa fornitura di materiale, trasporto materiale di risulta ed ogni onere per dare l'opera compiuta come da capitolato.			
				ANALISI PREZZI :		NP.02
Pos.	Descrizione	Codice elenco	Unità di misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo
1	MATERIALI E NOLI COMPRESO SPESE GENERALI E UTILE (15%+10%) E ONERI DIRETTI DELLA SICUREZZA					
1.1	Materiale per intervento: Incidenza	-	corpo	1,000	550,00	550,00
1.2	Incidenza per carico, trasporto e smaltimento di materiale di risulta alle discariche autorizzate Incidenza	-	corpo	1,000	20,00	20,00
1.3	Noli Incidenza	-	corpo	1,000	50,00	50,00
	TOTALE MATERIALI E NOLI COMPRESO SPESE GENERALI E UTILE (15%+10%) E ONERI DIRETTI DELLA SICUREZZA					620,00
2	MANO D'OPERA COMPRESO SPESE GENERALI E UTILE (15%+10%) E ONERI DIRETTI DELLA SICUREZZA					
2.1	Operaio specializzato edile 3° livello Incidenza	MA.00.005.0005	ora		31,15	-
2.2	Operaio qualificato edile 2° livello Incidenza	MA.00.005.0010	ora	4,000	28,99	115,96
2.3	Operaio comune edile 1° livello Incidenza	MA.00.005.0015	ora	4,000	26,23	104,92
	TOTALE MANO D'OPERA COMPRESO SPESE GENERALI E UTILE (15%+10%) E ONERI DIRETTI DELLA SICUREZZA					220,88
3	MATERIALE DI CONSUMO, ARROTONDAMENTI E VARIE					- 0,88
PREZZO APPLICATO a corpo 840,00						

ANALISI DEI PREZZI NP.03						
INTERVENTO: 'INTERREG ITALIA-SVIZZERA 2014-2020' PROGETTO SMART BORDER, LA FRONTIERA INTELLIGENTE LUINO-GAMBAROGNO OPERE INFRASTRUTTURALI PARK & RIDE- WP4			ENTE: Comune di Luino (VA)			
DESCRIZIONE ARTICOLO:			Rimozione del lampione di illuminazione esistente con parziale demolizione del plinto in caso di interferenza. Compreso trasporto materiale di risulta ed ogni onere per dare l'opera compiuta come da capitolato.			
				ANALISI PREZZI :		NP.03
Pos.	Descrizione	Codice elenco	Unità di misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo
1	MATERIALI E NOLI COMPRESO SPESE GENERALI E UTILE (15%+10%) E ONERI DIRETTI DELLA SICUREZZA					
1.1	Materiale per intervento: Incidenza	-				
1.2	Incidenza per carico, trasporto e smaltimento di materiale di risulta alle discariche autorizzate Incidenza	-	corpo	1,000	30,00	30,00
1.3	Noli Incidenza	-				-
	TOTALE MATERIALI E NOLI COMPRESO SPESE GENERALI E UTILE (15%+10%) E ONERI DIRETTI DELLA SICUREZZA					30,00
2	MANO D'OPERA COMPRESO SPESE GENERALI E UTILE (15%+10%) E ONERI DIRETTI DELLA SICUREZZA					
2.1	Operaio specializzato edile 3° livello Incidenza	MA.00.005.0005	ora		31,15	-
2.2	Operaio qualificato edile 2° livello Incidenza	MA.00.005.0010	ora	1,000	28,99	28,99
2.3	Operaio comune edile 1° livello Incidenza	MA.00.005.0015	ora	1,000	26,23	26,23
	TOTALE MANO D'OPERA COMPRESO SPESE GENERALI E UTILE (15%+10%) E ONERI DIRETTI DELLA SICUREZZA					55,22
3	MATERIALE DI CONSUMO, ARROTONDAMENTI E VARIE					- 1,22
PREZZO APPLICATO					cadauno	84,00

ANALISI DEI PREZZI NP.04						
INTERVENTO: 'INTERREG ITALIA-SVIZZERA 2014-2020' PROGETTO SMART BORDER, LA FRONTIERA INTELLIGENTE LUINO-GAMBAROGNO OPERE INFRASTRUTTURALI PARK & RIDE- WP4			ENTE: Comune di Luino (VA)			
DESCRIZIONE ARTICOLO:			Fornitura e posa di canaletta prefabbricata di tipo "alla francese", dimensioni 500x1000x250mm per raccolta acque meteoriche, in conglomerato cementizio. Compreso ogni onere ed accessorio per dare l'opera finita e completa come da capitolato.			
				ANALISI PREZZI :		NP.04
Pos.	Descrizione	Codice elenco	Unità di misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo
1	MATERIALI E NOLI COMPRESO SPESE GENERALI E UTILE (15%+10%) E ONERI DIRETTI DELLA SICUREZZA					
1.1	Materiale per intervento: Incidenza		m	1,000	40,00	40,00
1.2	Incidenza per carico, trasporto e smaltimento di materiale di risulta alle discariche autorizzate Incidenza					-
1.3	Noli Incidenza					-
	TOTALE MATERIALI E NOLI COMPRESO SPESE GENERALI E UTILE (15%+10%) E ONERI DIRETTI DELLA SICUREZZA					40,00
2	MANO D'OPERA COMPRESO SPESE GENERALI E UTILE (15%+10%) E ONERI DIRETTI DELLA SICUREZZA					
2.1	Operaio specializzato edile 3° livello Incidenza	MA.00.005.0005	ora		31,15	-
2.2	Operaio qualificato edile 2° livello Incidenza	MA.00.005.0010	ora	0,150	28,99	4,35
2.3	Operaio comune edile 1° livello Incidenza	MA.00.005.0015	ora	0,150	26,23	3,93
	TOTALE MANO D'OPERA COMPRESO SPESE GENERALI E UTILE (15%+10%) E ONERI DIRETTI DELLA SICUREZZA					8,28
3	MATERIALE DI CONSUMO, ARROTONDAMENTI E VARIE					2,12
PREZZO APPLICATO						
					m	50,40

ANALISI DEI PREZZI NP.05						
INTERVENTO: 'INTERREG ITALIA-SVIZZERA 2014-2020' PROGETTO SMART BORDER, LA FRONTIERA INTELLIGENTE LUINO-GAMBAROGNO OPERE INFRASTRUTTURALI PARK & RIDE- WP4			ENTE: Comune di Luino (VA)			
DESCRIZIONE ARTICOLO:			Fornitura e posa di canaletta prefabbricata, di dimensioni 1000*250*200mm, per raccolta acque meteoriche, in conglomerato cementizio. Compreso ogni onere ed accessorio per dare l'opera finita e completa come da capitolato.			
				ANALISI PREZZI :		NP.05
Pos.	Descrizione	Codice elenco	Unità di misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo
1	MATERIALI E NOLI COMPRESO SPESE GENERALI E UTILE (15%+10%) E ONERI DIRETTI DELLA SICUREZZA					
1.1	Materiale per intervento: Incidenza		m	1,000	25,00	25,00
1.2	Incidenza per carico, trasporto e smaltimento di materiale di risulta alle discariche autorizzate Incidenza					-
1.3	Noli Incidenza					-
	TOTALE MATERIALI E NOLI COMPRESO SPESE GENERALI E UTILE (15%+10%) E ONERI DIRETTI DELLA SICUREZZA					25,00
2	MANO D'OPERA COMPRESO SPESE GENERALI E UTILE (15%+10%) E ONERI DIRETTI DELLA SICUREZZA					
2.1	Operaio specializzato edile 3° livello Incidenza	MA.00.005.0005	ora		31,15	-
2.2	Operaio qualificato edile 2° livello Incidenza	MA.00.005.0010	ora	0,100	28,99	2,90
2.3	Operaio comune edile 1° livello Incidenza	MA.00.005.0015	ora	0,100	26,23	2,62
	TOTALE MANO D'OPERA COMPRESO SPESE GENERALI E UTILE (15%+10%) E ONERI DIRETTI DELLA SICUREZZA					5,52
3	MATERIALE DI CONSUMO, ARROTONDAMENTI E VARIE					-
						1,12
PREZZO APPLICATO					m	29,40

ANALISI DEI PREZZI NP.06						
INTERVENTO: 'INTERREG ITALIA-SVIZZERA 2014-2020' PROGETTO SMART BORDER, LA FRONTIERA INTELLIGENTE LUINO-GAMBAROGNO OPERE INFRASTRUTTURALI PARK & RIDE- WP4			ENTE: Comune di Luino (VA)			
DESCRIZIONE ARTICOLO:			Lisciatura della testa del muro di recinzione con larghezza di 25 cm. Compreso ogni onere ed accessorio per dare l'opera finita e completa come da capitolato.			
				ANALISI PREZZI :		NP.06
Pos.	Descrizione	Codice elenco	Unità di misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo
1	MATERIALI E NOLI COMPRESO SPESE GENERALI E UTILE (15%+10%) E ONERI DIRETTI DELLA SICUREZZA					
1.1	Materiale per intervento: <i>Incidenza</i>					
1.2	Incidenza per carico, trasporto e smaltimento di materiale di risulta alle discariche autorizzate <i>Incidenza</i>					-
1.3	Noli <i>Incidenza</i>					-
	TOTALE MATERIALI E NOLI COMPRESO SPESE GENERALI E UTILE (15%+10%) E ONERI DIRETTI DELLA SICUREZZA					-
2	MANO D'OPERA COMPRESO SPESE GENERALI E UTILE (15%+10%) E ONERI DIRETTI DELLA SICUREZZA					
2.1	Operaio specializzato edile 3° livello <i>Incidenza</i>	MA.00.005.0005	ora		31,15	-
2.2	Operaio qualificato edile 2° livello <i>Incidenza</i>	MA.00.005.0010	ora		28,99	-
2.3	Operaio comune edile 1° livello <i>Incidenza</i>	MA.00.005.0015	ora	0,150	26,23	3,93
	TOTALE MANO D'OPERA COMPRESO SPESE GENERALI E UTILE (15%+10%) E ONERI DIRETTI DELLA SICUREZZA					3,93
3	MATERIALE DI CONSUMO, ARROTONDAMENTI E VARIE					- 0,43
PREZZO APPLICATO						
					m	3,50

ANALISI DEI PREZZI NP.07						
INTERVENTO: 'INTERREG ITALIA-SVIZZERA 2014-2020' PROGETTO SMART BORDER, LA FRONTIERA INTELLIGENTE LUINO-GAMBAROGNO OPERE INFRASTRUTTURALI PARK & RIDE- WP4			ENTE: Comune di Luino (VA)			
DESCRIZIONE ARTICOLO:			Predisposizione della tubazione di raccordo per il collegamento del palo di illuminazione al plinto di fondazione. Compreso ogni onere ed accessorio per dare l'opera finita e completa come da capitolato.			
				ANALISI PREZZI :		NP.07
Pos.	Descrizione	Codice elenco	Unità di misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo
1	MATERIALI E NOLI COMPRESO SPESE GENERALI E UTILE (15%+10%) E ONERI DIRETTI DELLA SICUREZZA					
1.1	Materiale per intervento: Incidenza		corpo	1,000	15,00	15,00
1.2	Incidenza per carico, trasporto e smaltimento di materiale di risulta alle discariche autorizzate Incidenza					-
1.3	Noli Incidenza					-
	TOTALE MATERIALI E NOLI COMPRESO SPESE GENERALI E UTILE (15%+10%) E ONERI DIRETTI DELLA SICUREZZA					15,00
2	MANO D'OPERA COMPRESO SPESE GENERALI E UTILE (15%+10%) E ONERI DIRETTI DELLA SICUREZZA					
2.1	Operaio specializzato edile 3° livello Incidenza	MA.00.005.0005	ora		31,15	-
2.2	Operaio qualificato edile 2° livello Incidenza	MA.00.005.0010	ora	0,500	28,99	14,50
2.3	Operaio comune edile 1° livello Incidenza	MA.00.005.0015	ora	0,500	26,23	13,12
	TOTALE MANO D'OPERA COMPRESO SPESE GENERALI E UTILE (15%+10%) E ONERI DIRETTI DELLA SICUREZZA					27,62
3	MATERIALE DI CONSUMO, ARROTONDAMENTI E VARIE					- 0,62
PREZZO APPLICATO						cadauno 42,00

ANALISI DEI PREZZI NP.08						
INTERVENTO: 'INTERREG ITALIA-SVIZZERA 2014-2020' PROGETTO SMART BORDER, LA FRONTIERA INTELLIGENTE LUINO-GAMBAROGNO OPERE INFRASTRUTTURALI PARK & RIDE- WP4			ENTE: Comune di Luino (VA)			
DESCRIZIONE ARTICOLO:			Lavorazione per sistemazione area compresa tra i binari esistenti, come da relativi elaborati progettuali. Compresa fornitura e posa dei materiali ed ogni onere ed accessorio per dare l'opera finita e completa come da capitolato.			
				ANALISI PREZZI :		NP.08
Pos.	Descrizione	Codice elenco	Unità di misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo
1	MATERIALI E NOLI COMPRESO SPESE GENERALI E UTILE (15%+10%) E ONERI DIRETTI DELLA SICUREZZA					
1.1	Rimozione materiale esistente <i>Incidenza</i>		mq	1,000	6,00	6,00
1.2	Materiale per intervento: stabilizzato <i>Con maggiorazione del 50%. Incidenza</i>	1C.02.350.0010.D	mq	0,150	23,59	3,54
1.3	Materiale per intervento: geotessuto <i>Incidenza</i>	1C.13.300.0020.F	mq	1,100	1,64	1,80
1.4	Materiale per intervento: binder 5cm <i>Incidenza</i>	1U.04.120.0100.B	mq	1,000	7,80	7,80
1.5	Materiale per intervento: binder per ogni cm in più <i>Incidenza</i>	1U.04.120.0100.C	mqxcm	5,000	1,10	5,50
1.6	Materiale per intervento: vernice pedonabile antisdrucchiolo <i>Incidenza</i>	1C.24.180.0050	mq	1,000	14,25	14,25
1.7	Incidenza per carico, trasporto e smaltimento di materiale di risulta alle discariche autorizzate <i>Incidenza</i>		corpo	1,000	3,00	3,00
1.8	Noli <i>Incidenza</i>					-
	TOTALE MATERIALI E NOLI COMPRESO SPESE GENERALI E UTILE (15%+10%) E ONERI DIRETTI DELLA SICUREZZA					41,89
2	MANO D'OPERA COMPRESO SPESE GENERALI E UTILE (15%+10%) E ONERI DIRETTI DELLA SICUREZZA					
2.1	Operaio specializzato edile 3° livello <i>Incidenza</i>	MA.00.005.0005	ora		31,15	-
2.2	Operaio qualificato edile 2° livello <i>Incidenza</i>	MA.00.005.0010	ora		28,99	-
2.3	Operaio comune edile 1° livello <i>Incidenza</i>	MA.00.005.0015	ora		26,23	-
	TOTALE MANO D'OPERA COMPRESO SPESE GENERALI E UTILE (15%+10%) E ONERI DIRETTI DELLA SICUREZZA					-
3	MATERIALE DI CONSUMO, ARROTONDAMENTI E VARIE					0,11
	PREZZO APPLICATO					mq 42,00

ANALISI DEI PREZZI NP.09						
INTERVENTO: 'INTERREG ITALIA-SVIZZERA 2014-2020' PROGETTO SMART BORDER, LA FRONTIERA INTELLIGENTE LUINO-GAMBAROGNO OPERE INFRASTRUTTURALI PARK & RIDE- WP4			ENTE: Comune di Luino (VA)			
DESCRIZIONE ARTICOLO:			Assistenza muraria alla posa di recinzioni e cancellate. Compreso ogni onere ed accessorio per dare l'opera finita e completa come da capitolato.			
				ANALISI PREZZI :		NP.09
Pos.	Descrizione	Codice elenco	Unità di misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo
1	MATERIALI E NOLI COMPRESO SPESE GENERALI E UTILE (15%+10%) E ONERI DIRETTI DELLA SICUREZZA					
1.1	Materiale per intervento: Incidenza		a corpo	1,000	3,00	3,00
1.2	Incidenza per carico, trasporto e smaltimento di materiale di risulta alle discariche autorizzate Incidenza					-
1.3	Noli Incidenza					-
	TOTALE MATERIALI E NOLI COMPRESO SPESE GENERALI E UTILE (15%+10%) E ONERI DIRETTI DELLA SICUREZZA					3,00
2	MANO D'OPERA COMPRESO SPESE GENERALI E UTILE (15%+10%) E ONERI DIRETTI DELLA SICUREZZA					
2.1	Operaio specializzato edile 3° livello Incidenza	MA.00.005.0005	ora		31,15	-
2.2	Operaio qualificato edile 2° livello Incidenza	MA.00.005.0010	ora	0,100	28,99	2,90
2.3	Operaio comune edile 1° livello Incidenza	MA.00.005.0015	ora	0,100	26,23	2,62
	TOTALE MANO D'OPERA COMPRESO SPESE GENERALI E UTILE (15%+10%) E ONERI DIRETTI DELLA SICUREZZA					5,52
3	MATERIALE DI CONSUMO, ARROTONDAMENTI E VARIE					- 0,12
PREZZO APPLICATO						m 8,40

ANALISI DEI PREZZI NP.10						
INTERVENTO: 'INTERREG ITALIA-SVIZZERA 2014-2020' PROGETTO SMART BORDER, LA FRONTIERA INTELLIGENTE LUINO-GAMBAROGNO OPERE INFRASTRUTTURALI PARK & RIDE- WP4			ENTE: Comune di Luino (VA)			
DESCRIZIONE ARTICOLO:			Realizzazione di cancellata realizzata con pannelli in grigliato elettroforgiato zincato con piatti verticali 25 x 3 mm e correnti orizzontali Ø 5 mm, piantane in profilati a T 40 x 5 mm, accessori per il montaggio. Compresa la posa in opera nonché le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta.			
				ANALISI PREZZI :		NP.10
Pos.	Descrizione	Codice elenco	Unità di misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo
1	MATERIALI E NOLI COMPRESO SPESE GENERALI E UTILE (15%+10%) E ONERI DIRETTI DELLA SICUREZZA					
1.1	Prezzo recinzione con maggiorazione del 100% per peso e del 15% per maggiori lavorazioni	1C.22.450.0110.C		2,150	45,27	97,33
2	MATERIALE DI CONSUMO, ARROTONDAMENTI E VARIE					- 0,01
PREZZO APPLICATO				mq		97,32

ANALISI DEI PREZZI NP.11						
INTERVENTO: 'INTERREG ITALIA-SVIZZERA 2014-2020' PROGETTO SMART BORDER, LA FRONTIERA INTELLIGENTE LUINO-GAMBAROGNO OPERE INFRASTRUTTURALI PARK & RIDE- WP4			ENTE: Comune di Luino (VA)			
DESCRIZIONE ARTICOLO:			Rimozione di pompa esistente con carico, trasporto e smaltimento. Compreso ogni onere ed accessorio per dare l'opera finita e completa come da capitolato.			
				ANALISI PREZZI :		NP.11
Pos.	Descrizione	Codice elenco	Unità di misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo
1	MATERIALI E NOLI COMPRESO SPESE GENERALI E UTILE (15%+10%) E ONERI DIRETTI DELLA SICUREZZA					
1.1	Materiale per intervento: Incidenza					
1.2	Incidenza per carico, trasporto e smaltimento di materiale di risulta alle discariche autorizzate Incidenza		corpo	1,000	15,00	15,00
1.3	Noli Incidenza					-
	TOTALE MATERIALI E NOLI COMPRESO SPESE GENERALI E UTILE (15%+10%) E ONERI DIRETTI DELLA SICUREZZA					15,00
2	MANO D'OPERA COMPRESO SPESE GENERALI E UTILE (15%+10%) E ONERI DIRETTI DELLA SICUREZZA					
2.1	Operaio specializzato edile 3° livello Incidenza	MA.00.005.0005	ora		31,15	-
2.2	Operaio qualificato edile 2° livello Incidenza	MA.00.005.0010	ora		28,99	-
2.3	Operaio comune edile 1° livello Incidenza	MA.00.005.0015	ora	1,000	26,23	26,23
	TOTALE MANO D'OPERA COMPRESO SPESE GENERALI E UTILE (15%+10%) E ONERI DIRETTI DELLA SICUREZZA					26,23
3	MATERIALE DI CONSUMO, ARROTONDAMENTI E VARIE					0,77
PREZZO APPLICATO					cadauno	42,00

ANALISI DEI PREZZI NP.12						
INTERVENTO: 'INTERREG ITALIA-SVIZZERA 2014-2020' PROGETTO SMART BORDER, LA FRONTIERA INTELLIGENTE LUINO-GAMBAROGNO OPERE INFRASTRUTTURALI PARK & RIDE- WP4			ENTE: Comune di Luino (VA)			
DESCRIZIONE ARTICOLO:			Rimozione di struttura metallica esistente senza recupero del materiale. Compreso ogni onere ed accessorio per dare l'opera finita e completa come da capitolato.			
				ANALISI PREZZI :		NP.12
Pos.	Descrizione	Codice elenco	Unità di misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo
1	MATERIALI E NOLI COMPRESO SPESE GENERALI E UTILE (15%+10%) E ONERI DIRETTI DELLA SICUREZZA					
1.1	Materiale per intervento: Incidenza					
1.2	Incidenza per carico, trasporto e smaltimento di materiale di risulta alle discariche autorizzate Incidenza		corpo	1,000	35,00	35,00
1.3	Noli Incidenza					-
	TOTALE MATERIALI E NOLI COMPRESO SPESE GENERALI E UTILE (15%+10%) E ONERI DIRETTI DELLA SICUREZZA					35,00
2	MANO D'OPERA COMPRESO SPESE GENERALI E UTILE (15%+10%) E ONERI DIRETTI DELLA SICUREZZA					
2.1	Operaio specializzato edile 3° livello Incidenza	MA.00.005.0005	ora		31,15	-
2.2	Operaio qualificato edile 2° livello Incidenza	MA.00.005.0010	ora		28,99	-
2.3	Operaio comune edile 1° livello Incidenza	MA.00.005.0015	ora	3,000	26,23	78,69
	TOTALE MANO D'OPERA COMPRESO SPESE GENERALI E UTILE (15%+10%) E ONERI DIRETTI DELLA SICUREZZA					78,69
3	MATERIALE DI CONSUMO, ARROTONDAMENTI E VARIE					3,91
PREZZO APPLICATO						a corpo 117,60

ANALISI DEI PREZZI NP.13						
INTERVENTO: 'INTERREG ITALIA-SVIZZERA 2014-2020' PROGETTO SMART BORDER, LA FRONTIERA INTELLIGENTE LUINO-GAMBAROGNO OPERE INFRASTRUTTURALI PARK & RIDE- WP4			ENTE: Comune di Luino (VA)			
DESCRIZIONE ARTICOLO:			Fornitura e posa in opera di staccionata a due correnti in acciaio Corten S355JOWP, tipo "CORTENSAFE" o simili. Costituito da: montanti verticali in acciaio del diametro di 114 mm, spessore 2 mm, provvisti di fori passanti da 78 mm per permettere l'inserimento dei pali orizzontali e sporgenti circa 40 mm dalla sommità. Provvisti di linguette pieghevoli con foro per il fissaggio dei correnti orizzontali e coperchi in acciaio corten per la protezione dall'acqua atmosferica; n° 2 pali correnti orizzontali (uno alla sommità e uno in mezzzeria) in acciaio del diametro di 76 mm, sp. 2 mm, passanti entro i tubolari verticali in corten e fissati agli stessi con viti autoforanti brunito da mm 4,8 x 16, avvitate attraverso la linguetta pieghevole predisposta su ogni foro del montante verticale. Nella connessione i correnti saranno distanziati di circa 2 cm, adatta per l'eventuale sostituzione degli stessi. Compreso ogni onere ed accessorio per dare l'opera finita e completa come da capitolato.			
			ANALISI PREZZI :		NP.13	
Pos.	Descrizione	Codice elenco	Unità di misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo
1	MATERIALI E NOLI COMPRESO SPESE GENERALI E UTILE (15%+10%) E ONERI DIRETTI DELLA SICUREZZA					
1.1	Materiale per intervento: Incidenza		m	1,000	47,00	47,00
1.2	Incidenza per carico, trasporto e smaltimento di materiale di risulta alle discariche autorizzate Incidenza		m	1,000	4,00	4,00
1.3	Noli Incidenza					-
	TOTALE MATERIALI E NOLI COMPRESO SPESE GENERALI E UTILE (15%+10%) E ONERI DIRETTI DELLA SICUREZZA					51,00
2	MANO D'OPERA COMPRESO SPESE GENERALI E UTILE (15%+10%) E ONERI DIRETTI DELLA SICUREZZA					
2.1	Operaio specializzato edile 3° livello Incidenza	MA.00.005.0005	ora		31,15	-
2.2	Operaio qualificato edile 2° livello Incidenza	MA.00.005.0010	ora	0,450	28,99	13,05
2.3	Operaio comune edile 1° livello Incidenza	MA.00.005.0015	ora	0,450	26,23	11,80
	TOTALE MANO D'OPERA COMPRESO SPESE GENERALI E UTILE (15%+10%) E ONERI DIRETTI DELLA SICUREZZA					24,85
3	MATERIALE DI CONSUMO, ARROTONDAMENTI E VARIE					- 0,85
PREZZO APPLICATO						m 75,00

ANALISI DEI PREZZI NP.14						
INTERVENTO: 'INTERREG ITALIA-SVIZZERA 2014-2020' PROGETTO SMART BORDER, LA FRONTIERA INTELLIGENTE LUINO-GAMBAROGNO OPERE INFRASTRUTTURALI PARK & RIDE- WP4			ENTE: Comune di Luino (VA)			
DESCRIZIONE ARTICOLO:			Fornitura e posa in opera di elemento terminale per staccionata a due correnti in acciaio Corten S355JOWP, tipo "CORTENSAFE" o simili. Costituito da: montante verticali in acciaio del diametro di 114 mm, spessore 2 mm, provvisti di fori passanti da 78 mm per permettere l'inserimento dei pali orizzontali e sporgenti circa 40 mm dalla sommità. Provvisti di linguette pieghevoli con foro per il fissaggio dei correnti orizzontali e coperchi in acciaio corten per la protezione dall'acqua atmosferica; n° 2 pali correnti orizzontali (uno alla sommità e uno in mezzeria) in acciaio del diametro di 76 mm, sp. 2 mm, passanti entro i tubolari verticali in corten e fissati agli stessi con viti autoforanti brinite da mm 4,8 x 16, avvitate attraverso la linguetta pieghevole predisposta su ogni foro del montante verticale. Nella connessione i correnti saranno distanziati di circa 2 cm, adatta per l'eventuale sostituzione degli stessi. Compreso ogni onere ed accessorio per dare l'opera finita e completa come da capitolato.			
				ANALISI PREZZI :		NP.14
Pos.	Descrizione	Codice elenco	Unità di misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo
1	MATERIALI E NOLI COMPRESO SPESE GENERALI E UTILE (15%+10%) E ONERI DIRETTI DELLA SICUREZZA					
1.1	Materiale per intervento: Incidenza		m	1,000	65,00	65,00
1.2	Incidenza per carico, trasporto e smaltimento di materiale di risulta alle discariche autorizzate Incidenza		m	1,000	4,00	4,00
1.3	Noli Incidenza					-
	TOTALE MATERIALI E NOLI COMPRESO SPESE GENERALI E UTILE (15%+10%) E ONERI DIRETTI DELLA SICUREZZA					69,00
2	MANO D'OPERA COMPRESO SPESE GENERALI E UTILE (15%+10%) E ONERI DIRETTI DELLA SICUREZZA					
2.1	Operaio specializzato edile 3° livello Incidenza	MA.00.005.0005	ora		31,15	-
2.2	Operaio qualificato edile 2° livello Incidenza	MA.00.005.0010	ora	0,100	28,99	2,90
2.3	Operaio comune edile 1° livello Incidenza	MA.00.005.0015	ora	0,100	26,23	2,62
	TOTALE MANO D'OPERA COMPRESO SPESE GENERALI E UTILE (15%+10%) E ONERI DIRETTI DELLA SICUREZZA					5,52
3	MATERIALE DI CONSUMO, ARROTONDAMENTI E VARIE					0,48
PREZZO APPLICATO					cadauno	75,00

ANALISI DEI PREZZI NP.15						
INTERVENTO: 'INTERREG ITALIA-SVIZZERA 2014-2020' PROGETTO SMART BORDER, LA FRONTIERA INTELLIGENTE LUINO-GAMBAROGNO OPERE INFRASTRUTTURALI PARK & RIDE- WP4			ENTE: Comune di Luino (VA)			
DESCRIZIONE ARTICOLO:			Cavidotti corrugati a doppia parete per posa interrata a norme CEI-EN 50086-1-2-4 con resistenza allo schiacciamento di 450 NEWTON. Con diametro 90 mm.			
				ANALISI PREZZI :		NP.15
Pos.	Descrizione	Codice elenco	Unità di misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo
1	MATERIALI E NOLI COMPRESO SPESE GENERALI E UTILE (15%+10%) E ONERI DIRETTI DELLA SICUREZZA					
1.1	Materiale per intervento: Incidenza		m	1,000	3,00	3,00
1.2	Incidenza per carico, trasporto e smaltimento di materiale di risulta alle discariche autorizzate Incidenza					-
1.3	Noli Incidenza					-
	TOTALE MATERIALI E NOLI COMPRESO SPESE GENERALI E UTILE (15%+10%) E ONERI DIRETTI DELLA SICUREZZA					3,00
2	MANO D'OPERA COMPRESO SPESE GENERALI E UTILE (15%+10%) E ONERI DIRETTI DELLA SICUREZZA					
2.1	Operaio specializzato edile 3° livello Incidenza	MA.00.005.0005	ora		31,15	-
2.2	Operaio qualificato edile 2° livello Incidenza	MA.00.005.0010	ora		28,99	-
2.3	Operaio comune edile 1° livello Incidenza	MA.00.005.0015	ora	0,150	26,23	3,93
	TOTALE MANO D'OPERA COMPRESO SPESE GENERALI E UTILE (15%+10%) E ONERI DIRETTI DELLA SICUREZZA					3,93
3	MATERIALE DI CONSUMO, ARROTONDAMENTI E VARIE					- 0,46
PREZZO APPLICATO					m	6,47

ANALISI DEI PREZZI NP.16						
INTERVENTO: 'INTERREG ITALIA-SVIZZERA 2014-2020' PROGETTO SMART BORDER, LA FRONTIERA INTELLIGENTE LUINO-GAMBAROGNO OPERE INFRASTRUTTURALI PARK & RIDE- WP4			ENTE: Comune di Luino (VA)			
DESCRIZIONE ARTICOLO:			Realizzazione di scritta per identificazione area parcheggio, con materiale metallico e pitturazione colorata da definire con la Stazione Appaltante.			
				ANALISI PREZZI :		NP.16
Pos.	Descrizione	Codice elenco	Unità di misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo
1	MATERIALI E NOLI COMPRESO SPESE GENERALI E UTILE (15%+10%) E ONERI DIRETTI DELLA SICUREZZA					
1.1	Materiale per intervento: Incidenza		a corpo	1,000	1.000,00	1.000,00
1.2	Incidenza per carico, trasporto e smaltimento di materiale di risulta alle discariche autorizzate Incidenza					-
1.3	Noli Incidenza					-
	TOTALE MATERIALI E NOLI COMPRESO SPESE GENERALI E UTILE (15%+10%) E ONERI DIRETTI DELLA SICUREZZA					1.000,00
2	MANO D'OPERA COMPRESO SPESE GENERALI E UTILE (15%+10%) E ONERI DIRETTI DELLA SICUREZZA					
2.1	Operaio specializzato edile 3° livello Incidenza	MA.00.005.0005	ora	8,000	31,15	249,20
2.2	Operaio qualificato edile 2° livello Incidenza	MA.00.005.0010	ora	16,000	28,99	463,84
2.3	Operaio comune edile 1° livello Incidenza	MA.00.005.0015	ora	16,000	26,23	419,68
	TOTALE MANO D'OPERA COMPRESO SPESE GENERALI E UTILE (15%+10%) E ONERI DIRETTI DELLA SICUREZZA					1.132,72
3	MATERIALE DI CONSUMO, ARROTONDAMENTI E VARIE					- 32,72
PREZZO APPLICATO					a corpo	2.100,00

ANALISI DEI PREZZI NP.17						
INTERVENTO: 'INTERREG ITALIA-SVIZZERA 2014-2020' PROGETTO SMART BORDER, LA FRONTIERA INTELLIGENTE LUINO-GAMBAROGNO OPERE INFRASTRUTTURALI PARK & RIDE- WP4				ENTE: Comune di Luino (VA)		
DESCRIZIONE ARTICOLO:				Intervento di sistemazione dell'imbocco della linea di raccolta acque meteoriche con posa di massi di scorrimento per protezione anti-dilavamento canale. Compresa fornitura di materiale ed ogni onere ed accessorio per dare l'opera finita e completa come da capitolato.		
					ANALISI PREZZI :	NP.17
Pos.	Descrizione	Codice elenco	Unità di misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo
1	MATERIALI E NOLI COMPRESO SPESE GENERALI E UTILE (15%+10%) E ONERI DIRETTI DELLA SICUREZZA					
1.1	Materiale per intervento: Incidenza		corpo	1,000	150,00	150,00
1.2	Incidenza per carico, trasporto e smaltimento di materiale di risulta alle discariche autorizzate Incidenza					-
1.3	Noli Incidenza					-
	TOTALE MATERIALI E NOLI COMPRESO SPESE GENERALI E UTILE (15%+10%) E ONERI DIRETTI DELLA SICUREZZA					150,00
2	MANO D'OPERA COMPRESO SPESE GENERALI E UTILE (15%+10%) E ONERI DIRETTI DELLA SICUREZZA					
2.1	Operaio specializzato edile 3° livello Incidenza	MA.00.005.0005	ora		31,15	-
2.2	Operaio qualificato edile 2° livello Incidenza	MA.00.005.0010	ora	1,000	28,99	28,99
2.3	Operaio comune edile 1° livello Incidenza	MA.00.005.0015	ora	1,000	26,23	26,23
	TOTALE MANO D'OPERA COMPRESO SPESE GENERALI E UTILE (15%+10%) E ONERI DIRETTI DELLA SICUREZZA					55,22
3	MATERIALE DI CONSUMO, ARROTONDAMENTI E VARIE					- 5,22
PREZZO APPLICATO					cadauno	200,00

ANALISI DEI PREZZI NP.18						
INTERVENTO: 'INTERREG ITALIA-SVIZZERA 2014-2020' PROGETTO SMART BORDER, LA FRONTIERA INTELLIGENTE LUINO-GAMBAROGNO OPERE INFRASTRUTTURALI PARK & RIDE- WP4			ENTE: Comune di Luino (VA)			
DESCRIZIONE ARTICOLO: Opere varie e arrotondamenti					ANALISI PREZZI :	NP.18
Pos.	Descrizione	Codice elenco	Unità di misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo
1	MATERIALI E NOLI COMPRESO SPESE GENERALI E UTILE (15%+10%) E ONERI DIRETTI DELLA SICUREZZA					
	TOTALE MATERIALI E NOLI COMPRESO SPESE GENERALI E UTILE (15%+10%) E ONERI DIRETTI DELLA SICUREZZA					-
2	MANO D'OPERA COMPRESO SPESE GENERALI E UTILE (15%+10%) E ONERI DIRETTI DELLA SICUREZZA					
	TOTALE MANO D'OPERA COMPRESO SPESE GENERALI E UTILE (15%+10%) E ONERI DIRETTI DELLA SICUREZZA					-
3	MATERIALE DI CONSUMO, ARROTONDAMENTI E VARIE					-
PREZZO APPLICATO a corpo 72,26						