

COMUNE DI VINOVO

COMUNE DI NICHELINO
COMUNE DI BEINASCO
COMUNE DI ORBASSANO
COMUNE DI CANDIOLO
COMUNE DI NONE



Ente di gestione
delle aree protette dei
Parchi Reali



DISTRETTO DI STUPINIGI ASSE MOBILITÀ SOSTENIBILE - CICLABILITÀ

PERCORSI CICLABILI PER LA VALORIZZAZIONE DI STUPINIGI INDIVIDUAZIONE DEGLI INTERVENTI

PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICO ECONOMICA

- A) INQUADRAMENTO GENERALE
- B) RELAZIONE GENERALE D'INQUADRAMENTO
- C) ATLANTE DEGLI INTERVENTI
- D) ELABORATI CARTOGRAFICI E SEZIONI TIPOLOGICHE
- E) QUADRO ECONOMICO GENERALE DI PROGETTO
- F) COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
- G) ELENCO ED ANALISI DEI PREZZI
- H) PRIME INDICAZIONI E DISPOSIZIONI PER LA STESURA DEI PIANI DELLA SICUREZZA
- I) CRONOPROGRAMMA

ALLEGATO 1_ COMPUTO METRICO ESTIMATIVO



A&T PROGETTI

G) ELENCO ED ANALISI DEI PREZZI

- A) INQUADRAMENTO GENERALE
- B) RELAZIONE GENERALE D'INQUADRAMENTO
- C) ATLANTE DEGLI INTERVENTI
- D) ELABORATI CARTOGRAFICI E SEZIONI TIPOLOGICHE
- E) QUADRO ECONOMICO GENERALE DI PROGETTO
- F) COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
- G) ELENCO ED ANALISI DEI PREZZI
- H) PRIME INDICAZIONI E DISPOSIZIONI PER LA STESURA DEI PIANI DELLA SICUREZZA
- I) CRONOPROGRAMMA

ALLEGATO 1_ COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Progetto di Fattibilità tecnico economico

● ELENCO PREZZI

1

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
VOCLA CORPO			
Nr. 1 001.001.015	B1 - messa in sicurezza tratto ciclabile via San Bernardo - B1-001 - via Bernardo - pista ciclabile lato DX - --- LAVORAZIONI PREPARATORIE - demolizioni, scavi e intubamento tratti euro (undicimilatrecentosedici/75)	aliquota %	11'316,75 (0,203%)
Nr. 2 001.001.016	B1 - messa in sicurezza tratto ciclabile via San Bernardo - B1-001 - via Bernardo - pista ciclabile lato DX - --- PISTE CICLABILI - fondi ed asfalti euro (trentaduemilaseicentonovantaotto/05)	aliquota %	32'698,05 (0,587%)
Nr. 3 001.001.018	B1 - messa in sicurezza tratto ciclabile via San Bernardo - B1-001 - via Bernardo - pista ciclabile lato DX - --- PISTE CICLABILI - segnaletica euro (millecinquecentosessantadue/65)	aliquota %	1'562,65 (0,028%)
Nr. 4 001.001.019	B1 - messa in sicurezza tratto ciclabile via San Bernardo - B1-001 - via Bernardo - pista ciclabile lato DX - --- PISTE CICLABILI - elementi divisorii euro (trentatremilaseicentottantacinque/00)	aliquota %	33'675,00 (0,605%)
Nr. 5 001.002.018	B1 - messa in sicurezza tratto ciclabile via San Bernardo - B1-002 - via Bernardo - attraversamento stradale - --- PISTE CICLABILI - segnaletica euro (milleseicentotrenta/20)	aliquota %	1'630,20 (0,029%)
Nr. 6 001.003.015	B1 - messa in sicurezza tratto ciclabile via San Bernardo - B1-003 - via Bernardo - pista ciclabile lato SX - --- LAVORAZIONI PREPARATORIE - demolizioni, scavi e intubamento tratti euro (milleduecentosettantadue/11)	aliquota %	1'272,11 (0,023%)
Nr. 7 001.003.016	B1 - messa in sicurezza tratto ciclabile via San Bernardo - B1-003 - via Bernardo - pista ciclabile lato SX - --- PISTE CICLABILI - fondi ed asfalti euro (duemilaottocentovantadue/00)	aliquota %	2'892,00 (0,052%)
Nr. 8 001.003.018	B1 - messa in sicurezza tratto ciclabile via San Bernardo - B1-003 - via Bernardo - pista ciclabile lato SX - --- PISTE CICLABILI - segnaletica euro (quattrocentovantacinque/07)	aliquota %	495,07 (0,009%)
Nr. 9 001.003.019	B1 - messa in sicurezza tratto ciclabile via San Bernardo - B1-003 - via Bernardo - pista ciclabile lato SX - --- PISTE CICLABILI - elementi divisorii euro (settemilaottocentventi/80)	aliquota %	7'820,80 (0,140%)
Nr. 10 002.004.015	B2 - collegamento a Stupinigi - ciclabile su fondo sterrato da ripristinare o da creare ex novo - B2-001 - creazione pista su sede separata su fondo sterrato - --- LAVORAZIONI PREPARATORIE - demolizioni, scavi e intubamento tratti euro (ventisettecilacinquecentoottantano/25)	aliquota %	27'581,25 (0,495%)
Nr. 11 002.004.017	B2 - collegamento a Stupinigi - ciclabile su fondo sterrato da ripristinare o da creare ex novo - B2-001 - creazione pista su sede separata su fondo sterrato - --- PISTE STERRATE - fondi euro (cinquantacinquemilaquattrocentovantaquattro/63)	aliquota %	55'494,63 (0,997%)
Nr. 12 002.004.018	B2 - collegamento a Stupinigi - ciclabile su fondo sterrato da ripristinare o da creare ex novo - B2-001 - creazione pista su sede separata su fondo sterrato - --- PISTE CICLABILI - segnaletica euro (millecentoventisei/62)	aliquota %	1'126,62 (0,020%)
Nr. 13 002.004.019	B2 - collegamento a Stupinigi - ciclabile su fondo sterrato da ripristinare o da creare ex novo - B2-001 - creazione pista su sede separata su fondo sterrato - --- PISTE CICLABILI - elementi divisorii euro (trentamilaottantaotto/28)	aliquota %	30'088,28 (0,540%)
Nr. 14 002.005.018	B2 - collegamento a Stupinigi - ciclabile su fondo sterrato da ripristinare o da creare ex novo - B2-002 - collegamento al concentrico di Beinasco (tratto a velocità 30 km/h) - --- PISTE CICLABILI - segnaletica euro (settecentonovantasette/93)	aliquota %	797,93 (0,014%)
Nr. 15	B2 - collegamento a Stupinigi - ciclabile su fondo sterrato da ripristinare o da creare ex novo - B2-002 - collegamento al concentrico di		

2

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
002.005.019	Beinasco (tratto a velocità 30 km/h) - --- PISTE CICLABILI - elementi divisorii euro (settemilanovecentosettantasette/39)	aliquota %	7'977,39 (0,143%)
Nr. 16 003.006.015	C1 - pista ciclopedonale su SP142 - C1-001 - pista ciclabile e pedonale bidirezionale (viale alberato) su SP142 - --- LAVORAZIONI PREPARATORIE - demolizioni, scavi e intubamento tratti euro (trentasettemilasettecentonovantaquattro/59)	aliquota %	37'794,59 (0,679%)
Nr. 17 003.006.016	C1 - pista ciclopedonale su SP142 - C1-001 - pista ciclabile e pedonale bidirezionale (viale alberato) su SP142 - --- PISTE CICLABILI - fondi ed asfalti euro (centoventiquattromilacinquantaquattro/02)	aliquota %	124'054,02 (2,228%)
Nr. 18 003.006.018	C1 - pista ciclopedonale su SP142 - C1-001 - pista ciclabile e pedonale bidirezionale (viale alberato) su SP142 - --- PISTE CICLABILI - segnaletica euro (quattromilanovecentoventidue/60)	aliquota %	4'922,60 (0,088%)
Nr. 19 003.006.019	C1 - pista ciclopedonale su SP142 - C1-001 - pista ciclabile e pedonale bidirezionale (viale alberato) su SP142 - --- PISTE CICLABILI - elementi divisorii euro (settantaseimilatrecentosessantadue/44)	aliquota %	76'362,44 (1,371%)
Nr. 20 003.006.026	C1 - pista ciclopedonale su SP142 - C1-001 - pista ciclabile e pedonale bidirezionale (viale alberato) su SP142 - --- alberate euro (diecimilatrecentotrentacinque/09)	aliquota %	10'335,09 (0,186%)
Nr. 21 004.007.018	C2 - pista ciclopedonale su SP142 - attraversamento stradale ciclopedonale - C2-001 - pista ciclopedonale su SP142 - attraversamento ciclo pedonale - --- PISTE CICLABILI - segnaletica euro (milleseicentotrenta/20)	aliquota %	1'630,20 (0,029%)
Nr. 22 005.008.015	C3 - pista ciclopedonale su SP142 - fondo sterrato - C3-001 - pista ciclopedonale su SP142 - pista con fondo sterrato - --- LAVORAZIONI PREPARATORIE - demolizioni, scavi e intubamento tratti euro (cinquantatremiladuecentosessantauno/54)	aliquota %	53'261,54 (0,957%)
Nr. 23 005.008.017	C3 - pista ciclopedonale su SP142 - fondo sterrato - C3-001 - pista ciclopedonale su SP142 - pista con fondo sterrato - --- PISTE STERRATE - fondi euro (novantanovemilasettecentocinque/82)	aliquota %	99'705,82 (1,791%)
Nr. 24 005.008.018	C3 - pista ciclopedonale su SP142 - fondo sterrato - C3-001 - pista ciclopedonale su SP142 - pista con fondo sterrato - --- PISTE CICLABILI - segnaletica euro (duemiladuecentocinquantaquattro/24)	aliquota %	2'253,24 (0,040%)
Nr. 25 005.008.019	C3 - pista ciclopedonale su SP142 - fondo sterrato - C3-001 - pista ciclopedonale su SP142 - pista con fondo sterrato - --- PISTE CICLABILI - elementi divisorii euro (centosessantamilaquattroquarantadue/50)	aliquota %	160'142,50 (2,876%)
Nr. 26 006.009.020	C4 - Progettazione e ridefinizione tratto EV08 direzione None - attraversamento semaforico - C4-001 - Progettazione e ridefinizione tratto EV08 direzione None - impianto semaforico - --- IMPIANTI - impianto semaforico - opere edili - scavi e lavori preparatori euro (novemilquattrocentoventiuno/02)	aliquota %	9'421,02 (0,169%)
Nr. 27 006.009.021	C4 - Progettazione e ridefinizione tratto EV08 direzione None - attraversamento semaforico - C4-001 - Progettazione e ridefinizione tratto EV08 direzione None - impianto semaforico - --- IMPIANTI - impianto semaforico - opere edili - fornitura e posa lanterne semaforiche euro (millecentonovantauno/60)	aliquota %	1'991,60 (0,036%)
Nr. 28 006.009.022	C4 - Progettazione e ridefinizione tratto EV08 direzione None - attraversamento semaforico - C4-001 - Progettazione e ridefinizione tratto EV08 direzione None - impianto semaforico - --- IMPIANTI - impianto semaforico - impianti - installazione elementi impianto semaforico euro (tredicimilanovecentoottantanove/08)	aliquota %	13'989,08 (0,251%)
Nr. 29 006.009.023	C4 - Progettazione e ridefinizione tratto EV08 direzione None - attraversamento semaforico - C4-001 - Progettazione e ridefinizione tratto EV08 direzione None - impianto semaforico - --- IMPIANTI - impianto semaforico - impianti - impianti - cavidotti euro (undicimilaseicentotrentaotto/92)	aliquota %	11'638,92 (0,209%)

Progetto di Fattibilità tecnico economico

● ELENCO PREZZI

3

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 30 006.009.024	C4 - Progettazione e ridefinizione tratto EV08 direzione None - attraversamento semaforico - C4-001 - Progettazione e ridefinizione tratto EV08 direzione None - impianto semaforico - --- IMPIANTI - impianto semaforico - segnaletica verticale euro (seimilaottocentosessantasei/82)	aliquota %	6'866,82 (0,123%)
Nr. 31 006.009.025	C4 - Progettazione e ridefinizione tratto EV08 direzione None - attraversamento semaforico - C4-001 - Progettazione e ridefinizione tratto EV08 direzione None - impianto semaforico - --- IMPIANTI - impianto semaforico - interventi di completamento euro (duemiladuecentocinquantesi/52)	aliquota %	2'256,52 (0,041%)
Nr. 32 007.010.018	C5 - pista ciclopedonale su SP142 - attraversamento stradale - C5-001 - pista ciclopedonale su SP142 - attraversamento ciclo pedonale - --- PISTE CICLABILI - segnaletica euro (milleseicentotrenta/20)	aliquota %	1'630,20 (0,029%)
Nr. 33 008.011.017	C6 - rotte di caccia - cascina Parpaglia - pista su fondo sterrato da ripristinare - C6-001 - rotte di caccia - cascina Parpaglia - recupero pista su fondo sterrato - tratto A - --- PISTE STERRATE - fondi euro (duecentosessantacinquemilanoventotrentauno/11)	aliquota %	265'931,11 (4,776%)
Nr. 34 008.011.018	C6 - rotte di caccia - cascina Parpaglia - pista su fondo sterrato da ripristinare - C6-001 - rotte di caccia - cascina Parpaglia - recupero pista su fondo sterrato - tratto A - --- PISTE CICLABILI - segnaletica euro (duemiladuecentocinquante/24)	aliquota %	2'253,24 (0,040%)
Nr. 35 008.011.019	C6 - rotte di caccia - cascina Parpaglia - pista su fondo sterrato da ripristinare - C6-001 - rotte di caccia - cascina Parpaglia - recupero pista su fondo sterrato - tratto A - --- PISTE CICLABILI - elementi divisorii euro (millequaranta/00)	aliquota %	1'040,00 (0,019%)
Nr. 36 009.012.017	C7 - rotte di caccia - cascina Parpaglia e Cascina Pignere - pista su fondo sterrato da ripristinare - C7-001 - rotte di caccia - cascina Parpaglia - recupero pista su fondo sterrato - tratto b - --- PISTE STERRATE - fondi euro (centosessantatremiladuecentotrentanove/55)	aliquota %	163'239,55 (2,932%)
Nr. 37 009.012.018	C7 - rotte di caccia - cascina Parpaglia e Cascina Pignere - pista su fondo sterrato da ripristinare - C7-001 - rotte di caccia - cascina Parpaglia - recupero pista su fondo sterrato - tratto b - --- PISTE CICLABILI - segnaletica euro (duemiladuecentocinquante/24)	aliquota %	2'253,24 (0,040%)
Nr. 38 009.012.019	C7 - rotte di caccia - cascina Parpaglia e Cascina Pignere - pista su fondo sterrato da ripristinare - C7-001 - rotte di caccia - cascina Parpaglia - recupero pista su fondo sterrato - tratto b - --- PISTE CICLABILI - elementi divisorii euro (millequaranta/00)	aliquota %	1'040,00 (0,019%)
Nr. 39 009.013.018	C7 - rotte di caccia - cascina Parpaglia e Cascina Pignere - pista su fondo sterrato da ripristinare - C7-002 - rotte di caccia - cascina Parpaglia - tratto a traffico limitato (velocità 30 km/h) - tratto C - --- PISTE CICLABILI - segnaletica euro (seicentocinquantesi/55)	aliquota %	656,55 (0,012%)
Nr. 40 009.013.019	C7 - rotte di caccia - cascina Parpaglia e Cascina Pignere - pista su fondo sterrato da ripristinare - C7-002 - rotte di caccia - cascina Parpaglia - tratto a traffico limitato (velocità 30 km/h) - tratto C - --- PISTE CICLABILI - elementi divisorii euro (diecimilaottantasei/66)	aliquota %	10'089,66 (0,181%)
Nr. 41 010.014.015	C8 - Progettazione e ridefinizione tratto EV08 direzione None - C8-002 - Progettazione e ridefinizione tratto EV08 direzione None - recupero percorso ciclopedonale su strada dismessa - tratto A - --- LAVORAZIONI PREPARATORIE - demolizioni, scavi e intubamento tratti euro (diciannovemilaottocentotantaotto/56)	aliquota %	19'888,56 (0,357%)
Nr. 42 010.014.016	C8 - Progettazione e ridefinizione tratto EV08 direzione None - C8-002 - Progettazione e ridefinizione tratto EV08 direzione None - recupero percorso ciclopedonale su strada dismessa - tratto A - --- PISTE CICLABILI - fondi ed asfalti euro (quarantaduemilaquattrocentosedici/00)	aliquota %	42'416,00 (0,762%)
Nr. 43 010.014.018	C8 - Progettazione e ridefinizione tratto EV08 direzione None - C8-002 - Progettazione e ridefinizione tratto EV08 direzione None - recupero percorso ciclopedonale su strada dismessa - tratto A - --- PISTE CICLABILI - segnaletica euro (tremlaottantasette/22)	aliquota %	3'087,22 (0,055%)
Nr. 44 010.014.019	C8 - Progettazione e ridefinizione tratto EV08 direzione None - C8-002 - Progettazione e ridefinizione tratto EV08 direzione None - recupero percorso ciclopedonale su strada dismessa - tratto A - --- PISTE CICLABILI - elementi divisorii		

4

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (sessantacinquemiladuecentotantasette/04)	aliquota %	65'287,04 (1,172%)
Nr. 45 010.015.017	C8 - Progettazione e ridefinizione tratto EV08 direzione None - C8-003 - Progettazione e ridefinizione tratto EV08 direzione None - ridefinizione tratto sterrato di pista - tratto B - --- PISTE STERRATE - fondi euro (cinquantaunomilanovecentocinquantesette/83)	aliquota %	51'957,83 (0,933%)
Nr. 46 010.015.018	C8 - Progettazione e ridefinizione tratto EV08 direzione None - C8-003 - Progettazione e ridefinizione tratto EV08 direzione None - ridefinizione tratto sterrato di pista - tratto B - --- PISTE CICLABILI - segnaletica euro (millecentoventisei/62)	aliquota %	1'126,62 (0,020%)
Nr. 47 010.015.019	C8 - Progettazione e ridefinizione tratto EV08 direzione None - C8-003 - Progettazione e ridefinizione tratto EV08 direzione None - ridefinizione tratto sterrato di pista - tratto B - --- PISTE CICLABILI - elementi divisorii euro (millequaranta/00)	aliquota %	1'040,00 (0,019%)
Nr. 48 011.016.015	N1 - Messa in sicurezza di Viale Torino (ridefinizione ciclabile su viale torino su ponte Tangenziale e raccordo con ciclabili esistenti) - N1-001 - Messa in sicurezza di Viale Torino (ridefinizione ciclabile su viale torino su ponte Tangenziale e raccordo con ciclabili esistenti) - --- LAVORAZIONI PREPARATORIE - demolizioni, scavi e intubamento tratti euro (seimiladuecentonovantadue/54)	aliquota %	6'292,54 (0,113%)
Nr. 49 011.016.016	N1 - Messa in sicurezza di Viale Torino (ridefinizione ciclabile su viale torino su ponte Tangenziale e raccordo con ciclabili esistenti) - N1-001 - Messa in sicurezza di Viale Torino (ridefinizione ciclabile su viale torino su ponte Tangenziale e raccordo con ciclabili esistenti) - --- PISTE CICLABILI - fondi ed asfalti euro (undicimilaseicentonovantadue/03)	aliquota %	11'692,03 (0,210%)
Nr. 50 011.016.018	N1 - Messa in sicurezza di Viale Torino (ridefinizione ciclabile su viale torino su ponte Tangenziale e raccordo con ciclabili esistenti) - N1-001 - Messa in sicurezza di Viale Torino (ridefinizione ciclabile su viale torino su ponte Tangenziale e raccordo con ciclabili esistenti) - --- PISTE CICLABILI - segnaletica euro (seicentotrentasette/26)	aliquota %	637,26 (0,011%)
Nr. 51 011.016.019	N1 - Messa in sicurezza di Viale Torino (ridefinizione ciclabile su viale torino su ponte Tangenziale e raccordo con ciclabili esistenti) - N1-001 - Messa in sicurezza di Viale Torino (ridefinizione ciclabile su viale torino su ponte Tangenziale e raccordo con ciclabili esistenti) - --- PISTE CICLABILI - elementi divisorii euro (quattordicimilatrecentoquindici/00)	aliquota %	14'315,00 (0,257%)
Nr. 52 012.017.016	N2 - ciclabile da parco Stupinigi al Parco Boschetto - N2-001 - ciclabile parco Stupinigi - Parco Boschetto - Adeguamento ciclopedonale con ridefinizione segnaletica - --- PISTE CICLABILI - fondi ed asfalti euro (ventiseimiladuecentosettantauno/85)	aliquota %	26'271,85 (0,472%)
Nr. 53 012.017.018	N2 - ciclabile da parco Stupinigi al Parco Boschetto - N2-001 - ciclabile parco Stupinigi - Parco Boschetto - Adeguamento ciclopedonale con ridefinizione segnaletica - --- PISTE CICLABILI - segnaletica euro (tremladuecentododici/45)	aliquota %	3'212,45 (0,058%)
Nr. 54 012.017.019	N2 - ciclabile da parco Stupinigi al Parco Boschetto - N2-001 - ciclabile parco Stupinigi - Parco Boschetto - Adeguamento ciclopedonale con ridefinizione segnaletica - --- PISTE CICLABILI - elementi divisorii euro (duemilaottanta/00)	aliquota %	2'080,00 (0,037%)
Nr. 55 012.018.018	N2 - ciclabile da parco Stupinigi al Parco Boschetto - N2-002 - ciclabile parco Stupinigi - Parco Boschetto - attraversamento stradale - --- PISTE CICLABILI - segnaletica euro (milleseicentotrenta/20)	aliquota %	1'630,20 (0,029%)
Nr. 56 012.019.015	N2 - ciclabile da parco Stupinigi al Parco Boschetto - N2-003 - ciclabile parco Stupinigi - Parco Boschetto - allargamento sede pista e ridefinizione cordolature - --- LAVORAZIONI PREPARATORIE - demolizioni, scavi e intubamento tratti euro (diecimilanovantadue/06)	aliquota %	10'092,06 (0,181%)
Nr. 57 012.019.016	N2 - ciclabile da parco Stupinigi al Parco Boschetto - N2-003 - ciclabile parco Stupinigi - Parco Boschetto - allargamento sede pista e ridefinizione cordolature - --- PISTE CICLABILI - fondi ed asfalti euro (diciottomilaseicentoventisei/98)	aliquota %	18'627,98 (0,335%)
Nr. 58 012.019.018	N2 - ciclabile da parco Stupinigi al Parco Boschetto - N2-003 - ciclabile parco Stupinigi - Parco Boschetto - allargamento sede pista e ridefinizione cordolature - --- PISTE CICLABILI - segnaletica		

Progetto di Fattibilità tecnico economico

● ELENCO PREZZI

5

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (trecentotrentadue/93)	%	332,93 (0,006%)
Nr. 59 012.019.019	N2 - ciclabile da parco Stupinigi al Parco Boschetto - N2-003 - ciclabile parco Stupinigi - Parco Boschetto - allargamento sede pista e ridefinizione cordolature - --- PISTE CICLABILI - elementi divisorii euro (ventiduemilacentonovanta/00)	aliquota %	22'190,00 (0,399%)
Nr. 60 012.020.015	N2 - ciclabile da parco Stupinigi al Parco Boschetto - N2-004 - ciclabile parco Stupinigi - Parco Boschetto - adeguamento tratto ciclabile a lato campi sportivi - --- LAVORAZIONI PREPARATORIE - demolizioni, scavi e intubamento tratti euro (seimilacinquecentoquattro/14)	aliquota %	6'504,14 (0,117%)
Nr. 61 012.020.016	N2 - ciclabile da parco Stupinigi al Parco Boschetto - N2-004 - ciclabile parco Stupinigi - Parco Boschetto - adeguamento tratto ciclabile a lato campi sportivi - --- PISTE CICLABILI - fondi ed asfalti euro (ventinomilatrecentotantaotto/42)	aliquota %	21'388,42 (0,384%)
Nr. 62 012.020.018	N2 - ciclabile da parco Stupinigi al Parco Boschetto - N2-004 - ciclabile parco Stupinigi - Parco Boschetto - adeguamento tratto ciclabile a lato campi sportivi - --- PISTE CICLABILI - segnaletica euro (settecentocinquantauno/87)	aliquota %	751,87 (0,014%)
Nr. 63 012.020.019	N2 - ciclabile da parco Stupinigi al Parco Boschetto - N2-004 - ciclabile parco Stupinigi - Parco Boschetto - adeguamento tratto ciclabile a lato campi sportivi - --- PISTE CICLABILI - elementi divisorii euro (millequaranta/00)	aliquota %	1'040,00 (0,019%)
Nr. 64 012.021.015	N2 - ciclabile da parco Stupinigi al Parco Boschetto - N2-005 - ciclabile parco Stupinigi - Parco Boschetto - definizione pista ciclabile sotto vialetto alberato - --- LAVORAZIONI PREPARATORIE - demolizioni, scavi e intubamento tratti euro (milleduecentocinquantaquattro/79)	aliquota %	1'252,79 (0,022%)
Nr. 65 012.021.016	N2 - ciclabile da parco Stupinigi al Parco Boschetto - N2-005 - ciclabile parco Stupinigi - Parco Boschetto - definizione pista ciclabile sotto vialetto alberato - --- PISTE CICLABILI - fondi ed asfalti euro (duemilaottocentodiciannove/70)	aliquota %	2'819,70 (0,051%)
Nr. 66 012.021.018	N2 - ciclabile da parco Stupinigi al Parco Boschetto - N2-005 - ciclabile parco Stupinigi - Parco Boschetto - definizione pista ciclabile sotto vialetto alberato - --- PISTE CICLABILI - segnaletica euro (quattrocentonovantauno/89)	aliquota %	491,89 (0,009%)
Nr. 67 012.021.019	N2 - ciclabile da parco Stupinigi al Parco Boschetto - N2-005 - ciclabile parco Stupinigi - Parco Boschetto - definizione pista ciclabile sotto vialetto alberato - --- PISTE CICLABILI - elementi divisorii euro (novemilaottocentoquindici/00)	aliquota %	9'815,00 (0,176%)
Nr. 68 012.022.018	N2 - ciclabile da parco Stupinigi al Parco Boschetto - N2-006 - ciclabile parco Stupinigi - Parco Boschetto - attraversamento stradale - --- PISTE CICLABILI - segnaletica euro (milleseicentotrenta/20)	aliquota %	1'630,20 (0,029%)
Nr. 69 012.023.015	N2 - ciclabile da parco Stupinigi al Parco Boschetto - N2-007 - ciclabile parco Stupinigi - Parco Boschetto - ridefinizione pista esistente in sede separata (asfaltatura e segnaletica) - --- LAVORAZIONI PREPARATORIE - demolizioni, scavi e intubamento tratti euro (duemilaottocentotantauno/58)	aliquota %	2'881,58 (0,052%)
Nr. 70 012.023.016	N2 - ciclabile da parco Stupinigi al Parco Boschetto - N2-007 - ciclabile parco Stupinigi - Parco Boschetto - ridefinizione pista esistente in sede separata (asfaltatura e segnaletica) - --- PISTE CICLABILI - fondi ed asfalti euro (cinquemilacinquecentosettantasette/36)	aliquota %	5'577,36 (0,100%)
Nr. 71 012.023.018	N2 - ciclabile da parco Stupinigi al Parco Boschetto - N2-007 - ciclabile parco Stupinigi - Parco Boschetto - ridefinizione pista esistente in sede separata (asfaltatura e segnaletica) - --- PISTE CICLABILI - segnaletica euro (millequattrocentodiciotto/03)	aliquota %	1'418,03 (0,025%)
Nr. 72 012.023.019	N2 - ciclabile da parco Stupinigi al Parco Boschetto - N2-007 - ciclabile parco Stupinigi - Parco Boschetto - ridefinizione pista esistente in sede separata (asfaltatura e segnaletica) - --- PISTE CICLABILI - elementi divisorii euro (millequaranta/00)	aliquota %	1'040,00 (0,019%)
Nr. 73	N2 - ciclabile da parco Stupinigi al Parco Boschetto - N2-008 - ciclabile parco Stupinigi - Parco Boschetto - attraversamento stradale -		

6

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
012.024.018	--- PISTE CICLABILI - segnaletica euro (milleseicentotrenta/20)	aliquota %	1'630,20 (0,029%)
Nr. 74 012.025.018	N2 - ciclabile da parco Stupinigi al Parco Boschetto - N2-010 - ciclabile parco Stupinigi - Parco Boschetto - tratto a traffico limitato (velocità 30 km/h) - --- PISTE CICLABILI - segnaletica euro (quattrocentoquindici/76)	aliquota %	415,76 (0,007%)
Nr. 75 012.025.019	N2 - ciclabile da parco Stupinigi al Parco Boschetto - N2-010 - ciclabile parco Stupinigi - Parco Boschetto - tratto a traffico limitato (velocità 30 km/h) - --- PISTE CICLABILI - elementi divisorii euro (diecimilaottantatrive/66)	aliquota %	10'089,66 (0,181%)
Nr. 76 012.026.015	N2 - ciclabile da parco Stupinigi al Parco Boschetto - N2-011 - ciclabile parco Stupinigi - Parco Boschetto - Tracciato connessione centro commerciale via Cibrario - --- LAVORAZIONI PREPARATORIE - demolizioni, scavi e intubamento tratti euro (novemilatrecentocinquantauno/02)	aliquota %	9'351,02 (0,168%)
Nr. 77 012.026.016	N2 - ciclabile da parco Stupinigi al Parco Boschetto - N2-011 - ciclabile parco Stupinigi - Parco Boschetto - Tracciato connessione centro commerciale via Cibrario - --- PISTE CICLABILI - fondi ed asfalti euro (dieciottomilanovantanove/08)	aliquota %	18'099,08 (0,325%)
Nr. 78 012.026.018	N2 - ciclabile da parco Stupinigi al Parco Boschetto - N2-011 - ciclabile parco Stupinigi - Parco Boschetto - Tracciato connessione centro commerciale via Cibrario - --- PISTE CICLABILI - segnaletica euro (milleduecentosessantadue/56)	aliquota %	1'262,56 (0,023%)
Nr. 79 012.026.019	N2 - ciclabile da parco Stupinigi al Parco Boschetto - N2-011 - ciclabile parco Stupinigi - Parco Boschetto - Tracciato connessione centro commerciale via Cibrario - --- PISTE CICLABILI - elementi divisorii euro (quindicimilanovecentotrentacinque/00)	aliquota %	15'935,00 (0,286%)
Nr. 80 012.027.015	N2 - ciclabile da parco Stupinigi al Parco Boschetto - N2-012 - ciclabile parco Stupinigi - Parco Boschetto - Tracciato connessione centro commerciale via Cibrario - nuovo tratto di pista ciclabile a lato strada - --- LAVORAZIONI PREPARATORIE - demolizioni, scavi e intubamento tratti euro (sedimilatrecentonovantasei/34)	aliquota %	16'396,34 (0,294%)
Nr. 81 012.027.016	N2 - ciclabile da parco Stupinigi al Parco Boschetto - N2-012 - ciclabile parco Stupinigi - Parco Boschetto - Tracciato connessione centro commerciale via Cibrario - nuovo tratto di pista ciclabile a lato strada - --- PISTE CICLABILI - fondi ed asfalti euro (quarantamilaseicentonovantaotto/45)	aliquota %	40'698,45 (0,731%)
Nr. 82 012.027.018	N2 - ciclabile da parco Stupinigi al Parco Boschetto - N2-012 - ciclabile parco Stupinigi - Parco Boschetto - Tracciato connessione centro commerciale via Cibrario - nuovo tratto di pista ciclabile a lato strada - --- PISTE CICLABILI - segnaletica euro (milletrecentocinquantaquattro/21)	aliquota %	1'353,21 (0,024%)
Nr. 83 012.027.019	N2 - ciclabile da parco Stupinigi al Parco Boschetto - N2-012 - ciclabile parco Stupinigi - Parco Boschetto - Tracciato connessione centro commerciale via Cibrario - nuovo tratto di pista ciclabile a lato strada - --- PISTE CICLABILI - elementi divisorii euro (ventiquattromilaquattrocentoquaranta/00)	aliquota %	24'440,00 (0,439%)
Nr. 84 012.028.018	N2 - ciclabile da parco Stupinigi al Parco Boschetto - N2-013 - ciclabile parco Stupinigi - Parco Boschetto - Tracciato connessione centro commerciale via Cibrario - tratto a traffico limitato (velocità 30 km/h) - --- PISTE CICLABILI - segnaletica euro (settecentocinquantaquattro/90)	aliquota %	754,90 (0,014%)
Nr. 85 012.028.019	N2 - ciclabile da parco Stupinigi al Parco Boschetto - N2-013 - ciclabile parco Stupinigi - Parco Boschetto - Tracciato connessione centro commerciale via Cibrario - tratto a traffico limitato (velocità 30 km/h) - --- PISTE CICLABILI - elementi divisorii euro (diecimilaottantatrive/66)	aliquota %	10'089,66 (0,181%)
Nr. 86 013.029.015	N3 - ciclabile parco Boschetto - N3-001 - ciclabile parco Stupinigi - Parco Boschetto - allargamento sede pista - --- LAVORAZIONI PREPARATORIE - demolizioni, scavi e intubamento tratti euro (duemilaottocentotantauno/58)	aliquota %	2'881,58 (0,052%)
Nr. 87 013.029.016	N3 - ciclabile parco Boschetto - N3-001 - ciclabile parco Stupinigi - Parco Boschetto - allargamento sede pista - --- PISTE CICLABILI - fondi ed asfalti euro (cinquemilacinquecentosettantasette/36)	aliquota %	5'577,36 (0,100%)

Progetto di Fattibilità tecnico economico

● ELENCO PREZZI

7

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 88 013.029.018	N3 - ciclabile parco Boschetto - N3-001 - ciclabile parco Stupinigi - Parco Boschetto - allargamento sede pista - --- PISTE CICLABILI - segnaletica euro (seicentotrentadue/22)	aliquota %	629,22 (0,011%)
Nr. 89 013.029.019	N3 - ciclabile parco Boschetto - N3-001 - ciclabile parco Stupinigi - Parco Boschetto - allargamento sede pista - --- PISTE CICLABILI - elementi divisorii euro (millequaranta/00)	aliquota %	1'040,00 (0,019%)
Nr. 90 014.030.017	N4 - Riqualficazione del tratto di ciclabile lungo il Sangone - N4-001 - Riqualficazione del tratto di ciclabile lungo il Sangone (rifacimento della pavimentazione) - --- PISTE STERRATE - fondi euro (settantacinquemiladuecentoquarantauno/57)	aliquota %	75'241,57 (1,351%)
Nr. 91 014.030.018	N4 - Riqualficazione del tratto di ciclabile lungo il Sangone - N4-001 - Riqualficazione del tratto di ciclabile lungo il Sangone (rifacimento della pavimentazione) - --- PISTE CICLABILI - segnaletica euro (milleseicentocinquanta/39)	aliquota %	1'650,39 (0,030%)
Nr. 92 014.030.019	N4 - Riqualficazione del tratto di ciclabile lungo il Sangone - N4-001 - Riqualficazione del tratto di ciclabile lungo il Sangone (rifacimento della pavimentazione) - --- PISTE CICLABILI - elementi divisorii euro (quarantaquattromilaottocentesossantauno/85)	aliquota %	44'861,85 (0,806%)
Nr. 93 015.031.015	N5 - pista ciclabile Cascina Scarrone - N5-001 - pista ciclabile Cascina Scarrone - tratto ricavato da aiuole - --- LAVORAZIONI PREPARATORIE - demolizioni, scavi e intubamento tratti euro (settemilasettecentotrentaquattro/65)	aliquota %	7'734,65 (0,139%)
Nr. 94 015.031.016	N5 - pista ciclabile Cascina Scarrone - N5-001 - pista ciclabile Cascina Scarrone - tratto ricavato da aiuole - --- PISTE CICLABILI - fondi ed asfalti euro (venticinquemilaquattrocentoquattordici/53)	aliquota %	25'414,53 (0,456%)
Nr. 95 015.031.018	N5 - pista ciclabile Cascina Scarrone - N5-001 - pista ciclabile Cascina Scarrone - tratto ricavato da aiuole - --- PISTE CICLABILI - segnaletica euro (settecentosessantaquattro/60)	aliquota %	764,60 (0,014%)
Nr. 96 015.031.019	N5 - pista ciclabile Cascina Scarrone - N5-001 - pista ciclabile Cascina Scarrone - tratto ricavato da aiuole - --- PISTE CICLABILI - elementi divisorii euro (millequaranta/00)	aliquota %	1'040,00 (0,019%)
Nr. 97 015.032.018	N5 - pista ciclabile Cascina Scarrone - N5-002 - pista ciclabile Cascina Scarrone - attraversamento stradale - --- PISTE CICLABILI - segnaletica euro (milleseicentotrenta/20)	aliquota %	1'630,20 (0,029%)
Nr. 98 015.033.015	N5 - pista ciclabile Cascina Scarrone - N5-003 - pista ciclabile Cascina Scarrone - tratto esistente in aiuola (allargamento) - --- LAVORAZIONI PREPARATORIE - demolizioni, scavi e intubamento tratti euro (ottocentocinquanta/66)	aliquota %	859,66 (0,015%)
Nr. 99 015.033.016	N5 - pista ciclabile Cascina Scarrone - N5-003 - pista ciclabile Cascina Scarrone - tratto esistente in aiuola (allargamento) - --- PISTE CICLABILI - fondi ed asfalti euro (cinquantaduemilatrecentoventitre/31)	aliquota %	52'323,31 (0,940%)
Nr. 100 015.033.018	N5 - pista ciclabile Cascina Scarrone - N5-003 - pista ciclabile Cascina Scarrone - tratto esistente in aiuola (allargamento) - --- PISTE CICLABILI - segnaletica euro (trecentosessantaotto/66)	aliquota %	368,66 (0,007%)
Nr. 101 015.033.019	N5 - pista ciclabile Cascina Scarrone - N5-003 - pista ciclabile Cascina Scarrone - tratto esistente in aiuola (allargamento) - --- PISTE CICLABILI - elementi divisorii euro (millequaranta/00)	aliquota %	1'040,00 (0,019%)
Nr. 102 015.034.018	N5 - pista ciclabile Cascina Scarrone - N5-004 - pista ciclabile Cascina Scarrone - attraversamento stradale - --- PISTE CICLABILI - segnaletica euro (milleseicentotrenta/20)	aliquota %	1'630,20

8

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 103 015.035.015	N5 - pista ciclabile Cascina Scarrone - N5-005 - pista ciclabile Cascina Scarrone - ciclabile tra aiuola e parcheggio (cordolatura in CLS) - --- LAVORAZIONI PREPARATORIE - demolizioni, scavi e intubamento tratti euro (tremlaquattrocentocinquantesette/19)	aliquota %	(0,029%) 3'457,19 (0,062%)
Nr. 104 015.035.016	N5 - pista ciclabile Cascina Scarrone - N5-005 - pista ciclabile Cascina Scarrone - ciclabile tra aiuola e parcheggio (cordolatura in CLS) - --- PISTE CICLABILI - fondi ed asfalti euro (undicimilaquattrocentoundici/42)	aliquota %	11'411,42 (0,205%)
Nr. 105 015.035.018	N5 - pista ciclabile Cascina Scarrone - N5-005 - pista ciclabile Cascina Scarrone - ciclabile tra aiuola e parcheggio (cordolatura in CLS) - --- PISTE CICLABILI - segnaletica euro (trecentosessantasette/46)	aliquota %	367,46 (0,007%)
Nr. 106 015.035.019	N5 - pista ciclabile Cascina Scarrone - N5-005 - pista ciclabile Cascina Scarrone - ciclabile tra aiuola e parcheggio (cordolatura in CLS) - --- PISTE CICLABILI - elementi divisorii euro (settemilaseicentotrentasette/50)	aliquota %	7'677,50 (0,138%)
Nr. 107 015.036.015	N5 - pista ciclabile Cascina Scarrone - N5-006 - pista ciclabile Cascina Scarrone - tratto ricavato da aiuole - --- LAVORAZIONI PREPARATORIE - demolizioni, scavi e intubamento tratti euro (tremlanovecentoventisei/00)	aliquota %	3'926,00 (0,071%)
Nr. 108 015.036.016	N5 - pista ciclabile Cascina Scarrone - N5-006 - pista ciclabile Cascina Scarrone - tratto ricavato da aiuole - --- PISTE CICLABILI - fondi ed asfalti euro (dodicimilanovecentotrentasette/38)	aliquota %	12'937,38 (0,232%)
Nr. 109 015.036.018	N5 - pista ciclabile Cascina Scarrone - N5-006 - pista ciclabile Cascina Scarrone - tratto ricavato da aiuole - --- PISTE CICLABILI - segnaletica euro (trecentoottantaquattro/42)	aliquota %	384,42 (0,007%)
Nr. 110 015.036.019	N5 - pista ciclabile Cascina Scarrone - N5-006 - pista ciclabile Cascina Scarrone - tratto ricavato da aiuole - --- PISTE CICLABILI - elementi divisorii euro (millequaranta/00)	aliquota %	1'040,00 (0,019%)
Nr. 111 015.037.018	N5 - pista ciclabile Cascina Scarrone - N5-007 - pista ciclabile Cascina Scarrone - attraversamento stradale in rotonda - --- PISTE CICLABILI - segnaletica euro (milleseicentotrenta/20)	aliquota %	1'630,20 (0,029%)
Nr. 112 015.038.015	N5 - pista ciclabile Cascina Scarrone - N5-008 - pista ciclabile Cascina Scarrone - collegamento - tratto A - --- LAVORAZIONI PREPARATORIE - demolizioni, scavi e intubamento tratti euro (semilacentocinquindici/83)	aliquota %	6'115,83 (0,110%)
Nr. 113 015.038.016	N5 - pista ciclabile Cascina Scarrone - N5-008 - pista ciclabile Cascina Scarrone - collegamento - tratto A - --- PISTE CICLABILI - fondi ed asfalti euro (venticinquemilanovecentoquarantasei/31)	aliquota %	25'946,31 (0,466%)
Nr. 114 015.038.018	N5 - pista ciclabile Cascina Scarrone - N5-008 - pista ciclabile Cascina Scarrone - collegamento - tratto A - --- PISTE CICLABILI - segnaletica euro (ottocentotrentatatre/49)	aliquota %	873,49 (0,016%)
Nr. 115 015.038.019	N5 - pista ciclabile Cascina Scarrone - N5-008 - pista ciclabile Cascina Scarrone - collegamento - tratto A - --- PISTE CICLABILI - elementi divisorii euro (settemilanovecentonovanta/96)	aliquota %	7'990,96 (0,144%)
Nr. 116 015.039.015	N5 - pista ciclabile Cascina Scarrone - N5-009 - pista ciclabile Cascina Scarrone - collegamento - tratto B - --- LAVORAZIONI PREPARATORIE - demolizioni, scavi e intubamento tratti euro (milleseicentonovantanove/31)	aliquota %	1'699,31 (0,031%)
Nr. 117 015.039.016	N5 - pista ciclabile Cascina Scarrone - N5-009 - pista ciclabile Cascina Scarrone - collegamento - tratto B - --- PISTE CICLABILI - fondi ed asfalti		

Progetto di Fattibilità tecnico economico

● ELENCO PREZZI

9

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (cinquemilaseicentodieci/34)	%	5'610,34 (0,101%)
Nr. 118 015.039.018	N5 - pista ciclabile Cascina Scarrone - N5-009 - pista ciclabile Cascina Scarrone - collegamento - tratto B - --- PISTE CICLABILI - segnaletica euro (duecentoottantanove/45)	aliquota %	289,45 (0,005%)
Nr. 119 015.039.019	N5 - pista ciclabile Cascina Scarrone - N5-009 - pista ciclabile Cascina Scarrone - collegamento - tratto B - --- PISTE CICLABILI - elementi divisorii euro (millequaranta/00)	aliquota %	1'040,00 (0,019%)
Nr. 120 015.040.018	N5 - pista ciclabile Cascina Scarrone - N5-010 - pista ciclabile Cascina Scarrone - attraversamento stradale - --- PISTE CICLABILI - segnaletica euro (milleseicentotrenta/20)	aliquota %	1'630,20 (0,029%)
Nr. 121 015.041.015	N5 - pista ciclabile Cascina Scarrone - N5-011 - pista ciclabile Cascina Scarrone - collegamento - tratto C - --- LAVORAZIONI PREPARATORIE - demolizioni, scavi e intubamento tratti euro (tremlanovecentosettantanove/31)	aliquota %	3'979,31 (0,071%)
Nr. 122 015.041.016	N5 - pista ciclabile Cascina Scarrone - N5-011 - pista ciclabile Cascina Scarrone - collegamento - tratto C - --- PISTE CICLABILI - fondi ed asfalti euro (quattromilaseicentoquindici/81)	aliquota %	4'615,81 (0,083%)
Nr. 123 015.041.018	N5 - pista ciclabile Cascina Scarrone - N5-011 - pista ciclabile Cascina Scarrone - collegamento - tratto C - --- PISTE CICLABILI - segnaletica euro (trecentosettantanove/26)	aliquota %	379,26 (0,007%)
Nr. 124 015.041.019	N5 - pista ciclabile Cascina Scarrone - N5-011 - pista ciclabile Cascina Scarrone - collegamento - tratto C - --- PISTE CICLABILI - elementi divisorii euro (duemiladuecentosessantasei/64)	aliquota %	2'266,64 (0,041%)
Nr. 125 015.042.018	N5 - pista ciclabile Cascina Scarrone - N5-012 - pista ciclabile Cascina Scarrone - attraversamento stradale - --- PISTE CICLABILI - segnaletica euro (milleseicentotrenta/20)	aliquota %	1'630,20 (0,029%)
Nr. 126 015.043.015	N5 - pista ciclabile Cascina Scarrone - N5-013 - pista ciclabile Cascina Scarrone - collegamento - tratto D - --- LAVORAZIONI PREPARATORIE - demolizioni, scavi e intubamento tratti euro (settemilaseicentocinque/25)	aliquota %	7'060,25 (0,127%)
Nr. 127 015.043.016	N5 - pista ciclabile Cascina Scarrone - N5-013 - pista ciclabile Cascina Scarrone - collegamento - tratto D - --- PISTE CICLABILI - fondi ed asfalti euro (ventinove milanovecentonovantaquattro/99)	aliquota %	29'994,99 (0,539%)
Nr. 128 015.043.018	N5 - pista ciclabile Cascina Scarrone - N5-013 - pista ciclabile Cascina Scarrone - collegamento - tratto D - --- PISTE CICLABILI - segnaletica euro (novecentodieciotto/01)	aliquota %	918,01 (0,016%)
Nr. 129 015.043.019	N5 - pista ciclabile Cascina Scarrone - N5-013 - pista ciclabile Cascina Scarrone - collegamento - tratto D - --- PISTE CICLABILI - elementi divisorii euro (novemilaseicentocinque/27)	aliquota %	9'064,27 (0,163%)
Nr. 130 015.044.018	N5 - pista ciclabile Cascina Scarrone - N5-014 - pista ciclabile Cascina Scarrone - collegamento - tratto E - --- PISTE CICLABILI - segnaletica euro (milleseicentotrenta/20)	aliquota %	1'630,20 (0,029%)
Nr. 131 015.045.018	N5 - pista ciclabile Cascina Scarrone - N5-015 - pista ciclabile Cascina Scarrone - tratto a traffico limitato (velocità 30 km/h) - --- PISTE CICLABILI - segnaletica euro (mille/11)	aliquota %	1'003,11 (0,018%)
Nr. 132	N5 - pista ciclabile Cascina Scarrone - N5-015 - pista ciclabile Cascina Scarrone - tratto a traffico limitato (velocità 30 km/h) - ---		

10

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
015.045.019	PISTE CICLABILI - elementi divisorii euro (settemilanovecentosettantasette/39)	aliquota %	7'977,39 (0,143%)
Nr. 133 015.046.015	N5 - pista ciclabile Cascina Scarrone - N5-016 - pista ciclabile Cascina Scarrone - strada bianca (rifacimento fondo) - --- LAVORAZIONI PREPARATORIE - demolizioni, scavi e intubamento tratti euro (sedecimilacentotrentacinque/35)	aliquota %	16'135,35 (0,290%)
Nr. 134 015.046.017	N5 - pista ciclabile Cascina Scarrone - N5-016 - pista ciclabile Cascina Scarrone - strada bianca (rifacimento fondo) - --- PISTE STERRATE - fondi euro (trentaseimilaquattrocentoventiotto/70)	aliquota %	36'428,70 (0,654%)
Nr. 135 015.046.018	N5 - pista ciclabile Cascina Scarrone - N5-016 - pista ciclabile Cascina Scarrone - strada bianca (rifacimento fondo) - --- PISTE CICLABILI - segnaletica euro (millecentoventisei/62)	aliquota %	1'126,62 (0,020%)
Nr. 136 016.047.004	N6 - collegamenti a Rotte di Caccia - N6-001 - collegamenti a Rotte di Caccia - pista bianca da ridefinire - --- fondi ed asfalti euro (trentatremilacentosessantadue/50)	aliquota %	33'162,50 (0,596%)
Nr. 137 016.047.007	N6 - collegamenti a Rotte di Caccia - N6-001 - collegamenti a Rotte di Caccia - pista bianca da ridefinire - --- segnaletica verticale euro (milletrecentosettantauno/90)	aliquota %	1'371,90 (0,025%)
Nr. 138 017.048.018	N7 - via Bernardo - ciclabile e tratto a traffico limitato 30 km/h - N7-004 - via Bernardo - attraversamento stradale - --- PISTE CICLABILI - segnaletica euro (milleseicentotrenta/20)	aliquota %	1'630,20 (0,029%)
Nr. 139 017.049.015	N7 - via Bernardo - ciclabile e tratto a traffico limitato 30 km/h - N7-005 - via Bernardo - ciclabile per superamento in sicurezza di rotonda - --- LAVORAZIONI PREPARATORIE - demolizioni, scavi e intubamento tratti euro (milleduecentocinquanta/09)	aliquota %	1'250,09 (0,022%)
Nr. 140 017.049.016	N7 - via Bernardo - ciclabile e tratto a traffico limitato 30 km/h - N7-005 - via Bernardo - ciclabile per superamento in sicurezza di rotonda - --- PISTE CICLABILI - fondi ed asfalti euro (tremlaundici/06)	aliquota %	3'011,06 (0,054%)
Nr. 141 017.049.018	N7 - via Bernardo - ciclabile e tratto a traffico limitato 30 km/h - N7-005 - via Bernardo - ciclabile per superamento in sicurezza di rotonda - --- PISTE CICLABILI - segnaletica euro (trecentoquarantasette/67)	aliquota %	347,67 (0,006%)
Nr. 142 017.049.019	N7 - via Bernardo - ciclabile e tratto a traffico limitato 30 km/h - N7-005 - via Bernardo - ciclabile per superamento in sicurezza di rotonda - --- PISTE CICLABILI - elementi divisorii euro (quattromilacentocinquantadue/84)	aliquota %	4'142,84 (0,074%)
Nr. 143 018.050.017	N9 - collegamento a Stupinigi - ciclabile su fondo sterrato da ripristinare - N9-001 - collegamento a Stupinigi - ciclabile su fondo sterrato da ripristinare - --- PISTE STERRATE - fondi euro (trentaseimilauno/30)	aliquota %	36'001,30 (0,647%)
Nr. 144 018.050.018	N9 - collegamento a Stupinigi - ciclabile su fondo sterrato da ripristinare - N9-001 - collegamento a Stupinigi - ciclabile su fondo sterrato da ripristinare - --- PISTE CICLABILI - segnaletica euro (novecentotrentaotto/85)	aliquota %	938,85 (0,017%)
Nr. 145 018.050.019	N9 - collegamento a Stupinigi - ciclabile su fondo sterrato da ripristinare - N9-001 - collegamento a Stupinigi - ciclabile su fondo sterrato da ripristinare - --- PISTE CICLABILI - elementi divisorii euro (millequaranta/00)	aliquota %	1'040,00 (0,019%)
Nr. 146 018.051.015	N9 - collegamento a Stupinigi - ciclabile su fondo sterrato da ripristinare - N9-002 - pista ciclopedonale su sedime separato - --- LAVORAZIONI PREPARATORIE - demolizioni, scavi e intubamento tratti euro (trentanove milaseicentosedici/15)	aliquota %	39'616,15 (0,711%)
Nr. 147 018.051.017	N9 - collegamento a Stupinigi - ciclabile su fondo sterrato da ripristinare - N9-002 - pista ciclopedonale su sedime separato - --- PISTE STERRATE - fondi		

Progetto di Fattibilità tecnico economico

● ELENCO PREZZI

11

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (quarantasettemilaseicentesei/76)	%	47'606,76 (0,855%)
Nr. 148 018.051.018	N9 - collegamento a Stupinigi - ciclabile su fondo sterrato da ripristinare - N9-002 - pista ciclopedonale su sedime separato - --- PISTE CICLABILI - segnaletica euro (millecentoventisei/62)	aliquota %	1'126,62 (0,020%)
Nr. 149 018.051.019	N9 - collegamento a Stupinigi - ciclabile su fondo sterrato da ripristinare - N9-002 - pista ciclopedonale su sedime separato - --- PISTE CICLABILI - elementi divisorii euro (duemilaottanta/00)	aliquota %	2'080,00 (0,037%)
Nr. 150 019.052.015	N10 - bretella ciclabile di collegamento Nichelino - Beinasco - N10-001 - bretella ciclabile di collegamento Nichelino - Beinasco - pista esistente - --- LAVORAZIONI PREPARATORIE - demolizioni, scavi e intubamento tratti euro (tremitasettecentoventinove/10)	aliquota %	3'729,10 (0,067%)
Nr. 151 019.052.016	N10 - bretella ciclabile di collegamento Nichelino - Beinasco - N10-001 - bretella ciclabile di collegamento Nichelino - Beinasco - pista esistente - --- PISTE CICLABILI - fondi ed asfalti euro (settemiladuecentodiciassette/76)	aliquota %	7'217,76 (0,130%)
Nr. 152 019.052.018	N10 - bretella ciclabile di collegamento Nichelino - Beinasco - N10-001 - bretella ciclabile di collegamento Nichelino - Beinasco - pista esistente - --- PISTE CICLABILI - segnaletica euro (settecentosette/23)	aliquota %	707,23 (0,013%)
Nr. 153 019.052.019	N10 - bretella ciclabile di collegamento Nichelino - Beinasco - N10-001 - bretella ciclabile di collegamento Nichelino - Beinasco - pista esistente - --- PISTE CICLABILI - elementi divisorii euro (millequaranta/00)	aliquota %	1'040,00 (0,019%)
Nr. 154 019.053.015	N10 - bretella ciclabile di collegamento Nichelino - Beinasco - N10-002 - bretella ciclabile di collegamento Nichelino - Beinasco - circonvallazione di Borgaro - --- LAVORAZIONI PREPARATORIE - demolizioni, scavi e intubamento tratti euro (ventiduemilacentoquarantanove/36)	aliquota %	22'149,36 (0,398%)
Nr. 155 019.053.016	N10 - bretella ciclabile di collegamento Nichelino - Beinasco - N10-002 - bretella ciclabile di collegamento Nichelino - Beinasco - circonvallazione di Borgaro - --- PISTE CICLABILI - fondi ed asfalti euro (settantaduemilasettecentotrentauno/45)	aliquota %	72'731,45 (1,306%)
Nr. 156 019.053.018	N10 - bretella ciclabile di collegamento Nichelino - Beinasco - N10-002 - bretella ciclabile di collegamento Nichelino - Beinasco - circonvallazione di Borgaro - --- PISTE CICLABILI - segnaletica euro (milleseicento/11)	aliquota %	1'900,11 (0,034%)
Nr. 157 019.053.019	N10 - bretella ciclabile di collegamento Nichelino - Beinasco - N10-002 - bretella ciclabile di collegamento Nichelino - Beinasco - circonvallazione di Borgaro - --- PISTE CICLABILI - elementi divisorii euro (quarantaottomilacentosettantasei/35)	aliquota %	48'176,35 (0,865%)
Nr. 158 019.054.015	N10 - bretella ciclabile di collegamento Nichelino - Beinasco - N10-003 - bretella ciclabile di collegamento Nichelino - Beinasco - --- LAVORAZIONI PREPARATORIE - demolizioni, scavi e intubamento tratti euro (tredecimilanovecentoquarantacinque/91)	aliquota %	13'945,91 (0,250%)
Nr. 159 019.054.016	N10 - bretella ciclabile di collegamento Nichelino - Beinasco - N10-003 - bretella ciclabile di collegamento Nichelino - Beinasco - --- PISTE CICLABILI - fondi ed asfalti euro (quarantacinquemilasettecentonovanta/96)	aliquota %	45'790,96 (0,822%)
Nr. 160 019.054.018	N10 - bretella ciclabile di collegamento Nichelino - Beinasco - N10-003 - bretella ciclabile di collegamento Nichelino - Beinasco - --- PISTE CICLABILI - segnaletica euro (milletrecentotrentadue/11)	aliquota %	1'332,11 (0,024%)
Nr. 161 019.054.019	N10 - bretella ciclabile di collegamento Nichelino - Beinasco - N10-003 - bretella ciclabile di collegamento Nichelino - Beinasco - --- PISTE CICLABILI - elementi divisorii euro (ventisette milaoctocentoquindici/00)	aliquota %	27'815,00 (0,500%)
Nr. 162	NO1 - Raccordo con ciclabili Corona Verde e EV08 e passerella su Torrente Chisola (via Beinasco - bianca e via Monviso - raccordo		

12

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
020.055.015	con Stazione Ferroviaria - NO1-001 - Raccordo con ciclabili Corona Verde e EV08 e passerella su Torrente Chisola (via Beinasco - bianca e via Monviso - raccordo con Stazione Ferroviaria - strada bianca - --- LAVORAZIONI PREPARATORIE - demolizioni, scavi e intubamento tratti euro (cinquantasettemilaquattrocentocinquantauno/63)	aliquota %	57'451,63 (1,032%)
Nr. 163 020.055.017	NO1 - Raccordo con ciclabili Corona Verde e EV08 e passerella su Torrente Chisola (via Beinasco - bianca e via Monviso - raccordo con Stazione Ferroviaria - NO1-001 - Raccordo con ciclabili Corona Verde e EV08 e passerella su Torrente Chisola (via Beinasco - bianca e via Monviso - raccordo con Stazione Ferroviaria - strada bianca - --- PISTE STERRATE - fondi euro (centoventinove milasettecentootto/25)	aliquota %	129'708,25 (2,329%)
Nr. 164 020.055.018	NO1 - Raccordo con ciclabili Corona Verde e EV08 e passerella su Torrente Chisola (via Beinasco - bianca e via Monviso - raccordo con Stazione Ferroviaria - NO1-001 - Raccordo con ciclabili Corona Verde e EV08 e passerella su Torrente Chisola (via Beinasco - bianca e via Monviso - raccordo con Stazione Ferroviaria - strada bianca - --- PISTE CICLABILI - segnaletica euro (millecentoventisei/62)	aliquota %	1'126,62 (0,020%)
Nr. 165 020.056.018	NO1 - Raccordo con ciclabili Corona Verde e EV08 e passerella su Torrente Chisola (via Beinasco - bianca e via Monviso - raccordo con Stazione Ferroviaria - NO1-002 - Raccordo con ciclabili Corona Verde e EV08 e passerella su Torrente Chisola (via Beinasco - bianca e via Monviso - raccordo con Stazione Ferroviaria - tratto a traffico limitato - --- PISTE CICLABILI - segnaletica euro (cinquecentottantadue/91)	aliquota %	582,91 (0,010%)
Nr. 166 020.056.019	NO1 - Raccordo con ciclabili Corona Verde e EV08 e passerella su Torrente Chisola (via Beinasco - bianca e via Monviso - raccordo con Stazione Ferroviaria - NO1-002 - Raccordo con ciclabili Corona Verde e EV08 e passerella su Torrente Chisola (via Beinasco - bianca e via Monviso - raccordo con Stazione Ferroviaria - tratto a traffico limitato - --- PISTE CICLABILI - elementi divisorii euro (settemilanovecentosettantasette/39)	aliquota %	7'977,39 (0,143%)
Nr. 167 020.057.015	NO1 - Raccordo con ciclabili Corona Verde e EV08 e passerella su Torrente Chisola (via Beinasco - bianca e via Monviso - raccordo con Stazione Ferroviaria - NO1-003 - Raccordo con ciclabili Corona Verde e EV08 e passerella su Torrente Chisola (via Beinasco - bianca e via Monviso - raccordo con Stazione Ferroviaria - pista di collegamento (adeguamento fondo ed asfaltatura) - --- LAVORAZIONI PREPARATORIE - demolizioni, scavi e intubamento tratti euro (ventimilatrecentoventiotto/06)	aliquota %	20'328,06 (0,365%)
Nr. 168 020.057.016	NO1 - Raccordo con ciclabili Corona Verde e EV08 e passerella su Torrente Chisola (via Beinasco - bianca e via Monviso - raccordo con Stazione Ferroviaria - NO1-003 - Raccordo con ciclabili Corona Verde e EV08 e passerella su Torrente Chisola (via Beinasco - bianca e via Monviso - raccordo con Stazione Ferroviaria - pista di collegamento (adeguamento fondo ed asfaltatura) - --- PISTE CICLABILI - fondi ed asfalti euro (cinquantaunomiladiciannove/81)	aliquota %	51'019,81 (0,916%)
Nr. 169 020.057.018	NO1 - Raccordo con ciclabili Corona Verde e EV08 e passerella su Torrente Chisola (via Beinasco - bianca e via Monviso - raccordo con Stazione Ferroviaria - NO1-003 - Raccordo con ciclabili Corona Verde e EV08 e passerella su Torrente Chisola (via Beinasco - bianca e via Monviso - raccordo con Stazione Ferroviaria - pista di collegamento (adeguamento fondo ed asfaltatura) - --- PISTE CICLABILI - segnaletica euro (milletrecentotre/35)	aliquota %	1'303,35 (0,023%)
Nr. 170 020.057.019	NO1 - Raccordo con ciclabili Corona Verde e EV08 e passerella su Torrente Chisola (via Beinasco - bianca e via Monviso - raccordo con Stazione Ferroviaria - NO1-003 - Raccordo con ciclabili Corona Verde e EV08 e passerella su Torrente Chisola (via Beinasco - bianca e via Monviso - raccordo con Stazione Ferroviaria - pista di collegamento (adeguamento fondo ed asfaltatura) - --- PISTE CICLABILI - elementi divisorii euro (millequaranta/00)	aliquota %	1'040,00 (0,019%)
Nr. 171 020.058.018	NO1 - Raccordo con ciclabili Corona Verde e EV08 e passerella su Torrente Chisola (via Beinasco - bianca e via Monviso - raccordo con Stazione Ferroviaria - NO1-004 - Raccordo con ciclabili Corona Verde e EV08 e passerella su Torrente Chisola (via Beinasco - bianca e via Monviso - raccordo con Stazione Ferroviaria - tratto a traffico limitato - --- PISTE CICLABILI - segnaletica euro (settecentoventidue/47)	aliquota %	722,47 (0,013%)
Nr. 172 020.058.019	NO1 - Raccordo con ciclabili Corona Verde e EV08 e passerella su Torrente Chisola (via Beinasco - bianca e via Monviso - raccordo con Stazione Ferroviaria - NO1-004 - Raccordo con ciclabili Corona Verde e EV08 e passerella su Torrente Chisola (via Beinasco - bianca e via Monviso - raccordo con Stazione Ferroviaria - tratto a traffico limitato - --- PISTE CICLABILI - elementi divisorii euro (settemilanovecentosettantasette/39)	aliquota %	7'977,39 (0,143%)
Nr. 173 021.059.019	NO2 - Completamento di piste del concentrico - LOTTO 01 - NO2-001 - Completamento di piste del concentrico - LOTTO 03 - --- PISTE CICLABILI - elementi divisorii euro (diciottomilaquattrocentonovantaotto/22)	aliquota %	18'498,22 (0,332%)

Progetto di Fattibilità tecnico economico

● ELENCO PREZZI

13

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 174 021.060.019	NO2 - Completamento di piste del concentrico - LOTTO 01 - NO2-002 - Completamento di piste del concentrico - LOTTO 01 - --- PISTE CICLABILI - elementi divisorii euro (diciottomilanovecentocinquantaquattro/52)	%	18'954,52 (0,340%)
Nr. 175 022.061.015	NO3 - Completamento di piste del concentrico - LOTTO 02 - NO3-001 - Completamento di piste del concentrico - LOTTO 02 - --- LAVORAZIONI PREPARATORIE - demolizioni, scavi e intubamento tratti euro (dodicimiladodici/29)	%	12'012,29 (0,216%)
Nr. 176 022.061.016	NO3 - Completamento di piste del concentrico - LOTTO 02 - NO3-001 - Completamento di piste del concentrico - LOTTO 02 - --- PISTE CICLABILI - fondi ed asfalti euro (trentanovemilaquattrocentonovantasei/38)	%	39'496,38 (0,709%)
Nr. 177 022.061.018	NO3 - Completamento di piste del concentrico - LOTTO 02 - NO3-001 - Completamento di piste del concentrico - LOTTO 02 - --- PISTE CICLABILI - segnaletica euro (duemilanovecentosettantasette/05)	%	2'977,05 (0,053%)
Nr. 178 022.061.019	NO3 - Completamento di piste del concentrico - LOTTO 02 - NO3-001 - Completamento di piste del concentrico - LOTTO 02 - --- PISTE CICLABILI - elementi divisorii euro (ventiquattromilacentodieci/50)	%	24'102,50 (0,433%)
Nr. 179 023.062.015	NO4 - Tracciato di connessione con Piobesi (asfaltato su tratto urbano e sterrato fuori concentrico) - NO4-001 - Tracciato di connessione con Piobesi (asfaltato su tratto urbano e sterrato fuori concentrico) - TRATTO A - --- LAVORAZIONI PREPARATORIE - demolizioni, scavi e intubamento tratti euro (dodicimilacinquantauno/93)	%	12'051,93 (0,216%)
Nr. 180 023.062.016	NO4 - Tracciato di connessione con Piobesi (asfaltato su tratto urbano e sterrato fuori concentrico) - NO4-001 - Tracciato di connessione con Piobesi (asfaltato su tratto urbano e sterrato fuori concentrico) - TRATTO A - --- PISTE CICLABILI - fondi ed asfalti euro (cinquantaunomilacentotrentasei/44)	%	51'136,44 (0,918%)
Nr. 181 023.062.018	NO4 - Tracciato di connessione con Piobesi (asfaltato su tratto urbano e sterrato fuori concentrico) - NO4-001 - Tracciato di connessione con Piobesi (asfaltato su tratto urbano e sterrato fuori concentrico) - TRATTO A - --- PISTE CICLABILI - segnaletica euro (millequattrocentodieci/12)	%	1'410,12 (0,025%)
Nr. 182 023.062.019	NO4 - Tracciato di connessione con Piobesi (asfaltato su tratto urbano e sterrato fuori concentrico) - NO4-001 - Tracciato di connessione con Piobesi (asfaltato su tratto urbano e sterrato fuori concentrico) - TRATTO A - --- PISTE CICLABILI - elementi divisorii euro (tremilanovecentodieci/16)	%	3'902,16 (0,070%)
Nr. 183 023.063.018	NO4 - Tracciato di connessione con Piobesi (asfaltato su tratto urbano e sterrato fuori concentrico) - NO4-002 - Tracciato di connessione con Piobesi (asfaltato su tratto urbano e sterrato fuori concentrico) - TRATTO B - --- PISTE CICLABILI - segnaletica euro (quattrocentosettanta/02)	%	470,02 (0,008%)
Nr. 184 023.063.019	NO4 - Tracciato di connessione con Piobesi (asfaltato su tratto urbano e sterrato fuori concentrico) - NO4-002 - Tracciato di connessione con Piobesi (asfaltato su tratto urbano e sterrato fuori concentrico) - TRATTO B - --- PISTE CICLABILI - elementi divisorii euro (settemilanovecentosettantasette/39)	%	7'977,39 (0,143%)
Nr. 185 023.064.015	NO4 - Tracciato di connessione con Piobesi (asfaltato su tratto urbano e sterrato fuori concentrico) - NO4-003 - Tracciato di connessione con Piobesi (asfaltato su tratto urbano e sterrato fuori concentrico) - TRATTO C - --- LAVORAZIONI PREPARATORIE - demolizioni, scavi e intubamento tratti euro (cinquecentootto/52)	%	508,52 (0,009%)
Nr. 186 023.064.016	NO4 - Tracciato di connessione con Piobesi (asfaltato su tratto urbano e sterrato fuori concentrico) - NO4-003 - Tracciato di connessione con Piobesi (asfaltato su tratto urbano e sterrato fuori concentrico) - TRATTO C - --- PISTE CICLABILI - fondi ed asfalti euro (milleottantaquattro/50)	%	1'084,50 (0,019%)
Nr. 187 023.064.018	NO4 - Tracciato di connessione con Piobesi (asfaltato su tratto urbano e sterrato fuori concentrico) - NO4-003 - Tracciato di connessione con Piobesi (asfaltato su tratto urbano e sterrato fuori concentrico) - TRATTO C - --- PISTE CICLABILI - segnaletica		

14

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (duecentocinquantesi/59)	%	256,59 (0,005%)
Nr. 188 023.064.019	NO4 - Tracciato di connessione con Piobesi (asfaltato su tratto urbano e sterrato fuori concentrico) - NO4-003 - Tracciato di connessione con Piobesi (asfaltato su tratto urbano e sterrato fuori concentrico) - TRATTO C - --- PISTE CICLABILI - elementi divisorii euro (duemilaseicentottantadue/68)	%	2'682,68 (0,048%)
Nr. 189 023.065.015	NO4 - Tracciato di connessione con Piobesi (asfaltato su tratto urbano e sterrato fuori concentrico) - NO4-004 - Tracciato di connessione con Piobesi (asfaltato su tratto urbano e sterrato fuori concentrico) - TRATTO D - --- LAVORAZIONI PREPARATORIE - demolizioni, scavi e intubamento tratti euro (sedicimilaventidue/85)	%	16'022,85 (0,288%)
Nr. 190 023.065.016	NO4 - Tracciato di connessione con Piobesi (asfaltato su tratto urbano e sterrato fuori concentrico) - NO4-004 - Tracciato di connessione con Piobesi (asfaltato su tratto urbano e sterrato fuori concentrico) - TRATTO D - --- PISTE CICLABILI - fondi ed asfalti euro (trentatremilacentonovanta/56)	%	33'190,56 (0,596%)
Nr. 191 023.065.018	NO4 - Tracciato di connessione con Piobesi (asfaltato su tratto urbano e sterrato fuori concentrico) - NO4-004 - Tracciato di connessione con Piobesi (asfaltato su tratto urbano e sterrato fuori concentrico) - TRATTO D - --- PISTE CICLABILI - segnaletica euro (milleseicentotrenta/80)	%	1'624,80 (0,029%)
Nr. 192 023.065.019	NO4 - Tracciato di connessione con Piobesi (asfaltato su tratto urbano e sterrato fuori concentrico) - NO4-004 - Tracciato di connessione con Piobesi (asfaltato su tratto urbano e sterrato fuori concentrico) - TRATTO D - --- PISTE CICLABILI - elementi divisorii euro (trentaseimilanovecentonovantasei/44)	%	36'996,44 (0,664%)
Nr. 193 023.066.018	NO4 - Tracciato di connessione con Piobesi (asfaltato su tratto urbano e sterrato fuori concentrico) - NO4-005 - Tracciato di connessione con Piobesi (asfaltato su tratto urbano e sterrato fuori concentrico) - TRATTO E - --- PISTE CICLABILI - segnaletica euro (quattromilanovecentotrentauno/87)	%	4'931,87 (0,089%)
Nr. 194 023.066.019	NO4 - Tracciato di connessione con Piobesi (asfaltato su tratto urbano e sterrato fuori concentrico) - NO4-005 - Tracciato di connessione con Piobesi (asfaltato su tratto urbano e sterrato fuori concentrico) - TRATTO E - --- PISTE CICLABILI - elementi divisorii euro (settemilanovecentosettantasette/39)	%	7'977,39 (0,143%)
Nr. 195 023.067.018	NO4 - Tracciato di connessione con Piobesi (asfaltato su tratto urbano e sterrato fuori concentrico) - NO4-006 - Tracciato di connessione con Piobesi (asfaltato su tratto urbano e sterrato fuori concentrico) - attraversamento stradale - --- PISTE CICLABILI - segnaletica euro (milleseicentotrenta/20)	%	1'630,20 (0,029%)
Nr. 196 024.068.015	O1 - collegamento ciclabile SP143 - Orbassano - O1-001 - collegamento ciclabile SP143 - Orbassano - ciclopedonale in sede propria - TRATTO A - --- LAVORAZIONI PREPARATORIE - demolizioni, scavi e intubamento tratti euro (quarantaunomilasettecentoventi/40)	%	41'720,40 (0,749%)
Nr. 197 024.068.016	O1 - collegamento ciclabile SP143 - Orbassano - O1-001 - collegamento ciclabile SP143 - Orbassano - ciclopedonale in sede propria - TRATTO A - --- PISTE CICLABILI - fondi ed asfalti euro (centotrentaseimilanovecentonovantauno/39)	%	136'991,39 (2,460%)
Nr. 198 024.068.018	O1 - collegamento ciclabile SP143 - Orbassano - O1-001 - collegamento ciclabile SP143 - Orbassano - ciclopedonale in sede propria - TRATTO A - --- PISTE CICLABILI - segnaletica euro (cinquemiladuecentodiciannove/00)	%	5'219,00 (0,094%)
Nr. 199 024.068.019	O1 - collegamento ciclabile SP143 - Orbassano - O1-001 - collegamento ciclabile SP143 - Orbassano - ciclopedonale in sede propria - TRATTO A - --- PISTE CICLABILI - elementi divisorii euro (ventiottomilaottocentocinquantaquattro/00)	%	28'855,00 (0,518%)
Nr. 200 024.069.015	O1 - collegamento ciclabile SP143 - Orbassano - O1-003 - collegamento ciclabile SP143 - Orbassano - TRATTO B- C- E - tratto a traffico limitato (velocità 30 km/h) - --- LAVORAZIONI PREPARATORIE - demolizioni, scavi e intubamento tratti euro (ottantaduemilaseicentonovantadue/17)	%	82'692,17 (1,485%)

Progetto di Fattibilità tecnico economico

● ELENCO PREZZI

15

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 201 024.069.016	O1 - collegamento ciclabile SP143 - Orbassano - O1-003 - collegamento ciclabile SP143 - Orbassano - TRATTO B- C- E - tratto a traffico limitato (velocità 30 km/h) - --- PISTE CICLABILI - fondi ed asfalti euro (duecentosettantannove/21)	%	279'101,21 (5,012%)
Nr. 202 024.069.018	O1 - collegamento ciclabile SP143 - Orbassano - O1-003 - collegamento ciclabile SP143 - Orbassano - TRATTO B- C- E - tratto a traffico limitato (velocità 30 km/h) - --- PISTE CICLABILI - segnaletica euro (duemilacentotrenta/98)	%	2'123,98 (0,038%)
Nr. 203 024.069.019	O1 - collegamento ciclabile SP143 - Orbassano - O1-003 - collegamento ciclabile SP143 - Orbassano - TRATTO B- C- E - tratto a traffico limitato (velocità 30 km/h) - --- PISTE CICLABILI - elementi divisorii euro (settemilanovecentosettantasette/39)	%	7'977,39 (0,143%)
Nr. 204 025.070.015	O2 - collegamento ciclabile Strada Ravetto - Sangone - O2-001 - collegamento ciclabile Strada Ravetto - Sangone - pista ciclopedonale in sede separata (collegamento cavavalcavia) - --- LAVORAZIONI PREPARATORIE - demolizioni, scavi e intubamento tratti euro (cinquemilanovantasette/92)	%	5'097,92 (0,092%)
Nr. 205 025.070.016	O2 - collegamento ciclabile Strada Ravetto - Sangone - O2-001 - collegamento ciclabile Strada Ravetto - Sangone - pista ciclopedonale in sede separata (collegamento cavavalcavia) - --- PISTE CICLABILI - fondi ed asfalti euro (trentamilatrecentoundici/20)	%	30'311,20 (0,544%)
Nr. 206 025.070.018	O2 - collegamento ciclabile Strada Ravetto - Sangone - O2-001 - collegamento ciclabile Strada Ravetto - Sangone - pista ciclopedonale in sede separata (collegamento cavavalcavia) - --- PISTE CICLABILI - segnaletica euro (quattrocentoquarantatré/23)	%	441,23 (0,008%)
Nr. 207 025.070.019	O2 - collegamento ciclabile Strada Ravetto - Sangone - O2-001 - collegamento ciclabile Strada Ravetto - Sangone - pista ciclopedonale in sede separata (collegamento cavavalcavia) - --- PISTE CICLABILI - elementi divisorii euro (sedicimiladuecentoquarantatré/93)	%	16'249,93 (0,292%)
Nr. 208 025.071.018	O2 - collegamento ciclabile Strada Ravetto - Sangone - O2-002 - collegamento ciclabile Strada Ravetto - Sangone - tratto a traffico limitato (velocità 30 km/h) - --- PISTE CICLABILI - segnaletica euro (ottocento/05)	%	800,05 (0,014%)
Nr. 209 025.071.019	O2 - collegamento ciclabile Strada Ravetto - Sangone - O2-002 - collegamento ciclabile Strada Ravetto - Sangone - tratto a traffico limitato (velocità 30 km/h) - --- PISTE CICLABILI - elementi divisorii euro (trentamilanovecentosessantasei/18)	%	30'966,18 (0,556%)
Nr. 210 025.072.015	O2 - collegamento ciclabile Strada Ravetto - Sangone - O2-003 - collegamento ciclabile Strada Ravetto - Sangone - pista ciclopedonale dedicata - TRATTO A - --- LAVORAZIONI PREPARATORIE - demolizioni, scavi e intubamento tratti euro (diecimilaottocentoquaranta/37)	%	10'840,37 (0,195%)
Nr. 211 025.072.016	O2 - collegamento ciclabile Strada Ravetto - Sangone - O2-003 - collegamento ciclabile Strada Ravetto - Sangone - pista ciclopedonale dedicata - TRATTO A - --- PISTE CICLABILI - fondi ed asfalti euro (trentacinquemilaseicentodieci/75)	%	35'602,75 (0,639%)
Nr. 212 025.072.018	O2 - collegamento ciclabile Strada Ravetto - Sangone - O2-003 - collegamento ciclabile Strada Ravetto - Sangone - pista ciclopedonale dedicata - TRATTO A - --- PISTE CICLABILI - segnaletica euro (novecentonovantatré/78)	%	991,78 (0,018%)
Nr. 213 025.072.019	O2 - collegamento ciclabile Strada Ravetto - Sangone - O2-003 - collegamento ciclabile Strada Ravetto - Sangone - pista ciclopedonale dedicata - TRATTO A - --- PISTE CICLABILI - elementi divisorii euro (ventinomilaottocentocinquanta/50)	%	21'852,50 (0,392%)
Nr. 214 025.073.018	O2 - collegamento ciclabile Strada Ravetto - Sangone - O2-004 - collegamento ciclabile Strada Ravetto - Sangone - attraversamento stradale - --- PISTE CICLABILI - segnaletica euro (milleseicentotrenta/20)	%	1'630,20 (0,029%)
Nr. 215 025.074.015	O2 - collegamento ciclabile Strada Ravetto - Sangone - O2-005 - collegamento ciclabile Strada Ravetto - Sangone - pista ciclopedonale dedicata - TRATTO B - --- LAVORAZIONI PREPARATORIE - demolizioni, scavi e intubamento tratti euro (tre miladuecentotrentauno/45)	%	3'281,45

16

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 216 025.074.016	O2 - collegamento ciclabile Strada Ravetto - Sangone - O2-005 - collegamento ciclabile Strada Ravetto - Sangone - pista ciclopedonale dedicata - TRATTO B - --- PISTE CICLABILI - fondi ed asfalti euro (diecimilaottocentotrentanove/18)	%	10'839,18 (0,195%)
Nr. 217 025.074.018	O2 - collegamento ciclabile Strada Ravetto - Sangone - O2-005 - collegamento ciclabile Strada Ravetto - Sangone - pista ciclopedonale dedicata - TRATTO B - --- PISTE CICLABILI - segnaletica euro (quattrocentosessantatré/51)	%	461,51 (0,008%)
Nr. 218 025.074.019	O2 - collegamento ciclabile Strada Ravetto - Sangone - O2-005 - collegamento ciclabile Strada Ravetto - Sangone - pista ciclopedonale dedicata - TRATTO B - --- PISTE CICLABILI - elementi divisorii euro (settemilatrecentoquaranta/00)	%	7'340,00 (0,132%)
Nr. 219 025.075.015	O2 - collegamento ciclabile Strada Ravetto - Sangone - O2-006 - collegamento ciclabile Strada Ravetto - Sangone - pista ciclopedonale dedicata - TRATTO C - --- LAVORAZIONI PREPARATORIE - demolizioni, scavi e intubamento tratti euro (trentaduemilacinquecentosettantatré/51)	%	32'579,51 (0,585%)
Nr. 220 025.075.016	O2 - collegamento ciclabile Strada Ravetto - Sangone - O2-006 - collegamento ciclabile Strada Ravetto - Sangone - pista ciclopedonale dedicata - TRATTO C - --- PISTE CICLABILI - fondi ed asfalti euro (centoseimilanovecentonovantatré/98)	%	106'998,98 (1,922%)
Nr. 221 025.075.018	O2 - collegamento ciclabile Strada Ravetto - Sangone - O2-006 - collegamento ciclabile Strada Ravetto - Sangone - pista ciclopedonale dedicata - TRATTO C - --- PISTE CICLABILI - segnaletica euro (quattromilatrecentonovantatré/25)	%	4'398,25 (0,079%)
Nr. 222 025.075.019	O2 - collegamento ciclabile Strada Ravetto - Sangone - O2-006 - collegamento ciclabile Strada Ravetto - Sangone - pista ciclopedonale dedicata - TRATTO C - --- PISTE CICLABILI - elementi divisorii euro (sessantatremilacinquecentonovanta/00)	%	63'590,00 (1,142%)
Nr. 223 025.076.015	O2 - collegamento ciclabile Strada Ravetto - Sangone - O2-007 - collegamento ciclabile Strada Ravetto - Sangone - pista ciclopedonale dedicata - TRATTO D - --- LAVORAZIONI PREPARATORIE - demolizioni, scavi e intubamento tratti euro (tredecimilasettecentosettanta/17)	%	13'770,17 (0,247%)
Nr. 224 025.076.016	O2 - collegamento ciclabile Strada Ravetto - Sangone - O2-007 - collegamento ciclabile Strada Ravetto - Sangone - pista ciclopedonale dedicata - TRATTO D - --- PISTE CICLABILI - fondi ed asfalti euro (quarantacinquemiladuecentodiciotto/73)	%	45'218,73 (0,812%)
Nr. 225 025.076.018	O2 - collegamento ciclabile Strada Ravetto - Sangone - O2-007 - collegamento ciclabile Strada Ravetto - Sangone - pista ciclopedonale dedicata - TRATTO D - --- PISTE CICLABILI - segnaletica euro (milletrecentoventicinque/75)	%	1'325,75 (0,024%)
Nr. 226 025.076.019	O2 - collegamento ciclabile Strada Ravetto - Sangone - O2-007 - collegamento ciclabile Strada Ravetto - Sangone - pista ciclopedonale dedicata - TRATTO D - --- PISTE CICLABILI - elementi divisorii euro (ventisettemilaquattrocentosettantasette/50)	%	27'477,50 (0,493%)
Nr. 227 025.077.018	O2 - collegamento ciclabile Strada Ravetto - Sangone - O2-008 - collegamento ciclabile Strada Ravetto - Sangone - attraversamento stradale - --- PISTE CICLABILI - segnaletica euro (milleseicentotrenta/20)	%	1'630,20 (0,029%)
Nr. 228 025.078.018	O2 - collegamento ciclabile Strada Ravetto - Sangone - O2-009 - collegamento ciclabile Strada Ravetto - Sangone - tratto a traffico limitato (zona 30) - --- PISTE CICLABILI - segnaletica euro (miledicannove/01)	%	1'019,01 (0,018%)
Nr. 229 025.078.019	O2 - collegamento ciclabile Strada Ravetto - Sangone - O2-009 - collegamento ciclabile Strada Ravetto - Sangone - tratto a traffico limitato (zona 30) - --- PISTE CICLABILI - elementi divisorii euro (diecimilaottantatré/66)	%	10'089,66 (0,181%)
Nr. 230 026.079.018	VI - Pista ciclabile in sede separata su parco lato torrente Chisola tangenziale nord - VI-001 - Pista ciclabile in sede separata su parco lato torrente Chisola tangenziale nord - attraversamento stradale - --- PISTE CICLABILI - segnaletica		

Progetto di Fattibilità tecnico economico

● ELENCO PREZZI

17

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (millesecentotrenta/20)	%	1'630,20 (0,029%)
Nr. 231 026.080.015	V1 - Pista ciclabile in sede separata su parco lato torrente Chisola tangenziale nord - V1-002 - Pista ciclabile in sede separata su parco lato torrente Chisola tangenziale nord - TRATTO A - --- LAVORAZIONI PREPARATORIE - demolizioni, scavi e intubamento tratti euro (settecentosei/27)	aliquota %	706,27 (0,013%)
Nr. 232 026.080.016	V1 - Pista ciclabile in sede separata su parco lato torrente Chisola tangenziale nord - V1-002 - Pista ciclabile in sede separata su parco lato torrente Chisola tangenziale nord - TRATTO A - --- PISTE CICLABILI - fondi ed asfalti euro (millecinquecentosei/25)	aliquota %	1'506,25 (0,027%)
Nr. 233 026.080.018	V1 - Pista ciclabile in sede separata su parco lato torrente Chisola tangenziale nord - V1-002 - Pista ciclabile in sede separata su parco lato torrente Chisola tangenziale nord - TRATTO A - --- PISTE CICLABILI - segnaletica euro (duecentosessantasette/72)	aliquota %	267,72 (0,005%)
Nr. 234 026.080.019	V1 - Pista ciclabile in sede separata su parco lato torrente Chisola tangenziale nord - V1-002 - Pista ciclabile in sede separata su parco lato torrente Chisola tangenziale nord - TRATTO A - --- PISTE CICLABILI - elementi divisorii euro (millequaranta/00)	aliquota %	1'040,00 (0,019%)
Nr. 235 026.081.018	V1 - Pista ciclabile in sede separata su parco lato torrente Chisola tangenziale nord - V1-003 - Pista ciclabile in sede separata su parco lato torrente Chisola tangenziale nord - attraversamento stradale - --- PISTE CICLABILI - segnaletica euro (millesecentotrenta/20)	aliquota %	1'630,20 (0,029%)
Nr. 236 026.082.015	V1 - Pista ciclabile in sede separata su parco lato torrente Chisola tangenziale nord - V1-004 - Pista ciclabile in sede separata su parco lato torrente Chisola tangenziale nord - TRATTO B - --- LAVORAZIONI PREPARATORIE - demolizioni, scavi e intubamento tratti euro (tredicimilaquattrocentocinquante/88)	aliquota %	13'425,88 (0,241%)
Nr. 237 026.082.017	V1 - Pista ciclabile in sede separata su parco lato torrente Chisola tangenziale nord - V1-004 - Pista ciclabile in sede separata su parco lato torrente Chisola tangenziale nord - TRATTO B - --- PISTE STERRATE - fondi euro (trentasettemilaquattrocentocinquante/75)	aliquota %	37'453,75 (0,673%)
Nr. 238 026.082.018	V1 - Pista ciclabile in sede separata su parco lato torrente Chisola tangenziale nord - V1-004 - Pista ciclabile in sede separata su parco lato torrente Chisola tangenziale nord - TRATTO B - --- PISTE CICLABILI - segnaletica euro (duemiladuecentocinquante/24)	aliquota %	2'253,24 (0,040%)
Nr. 239 026.082.019	V1 - Pista ciclabile in sede separata su parco lato torrente Chisola tangenziale nord - V1-004 - Pista ciclabile in sede separata su parco lato torrente Chisola tangenziale nord - TRATTO B - --- PISTE CICLABILI - elementi divisorii euro (duemilaottanta/00)	aliquota %	2'080,00 (0,037%)
Nr. 240 026.083.015	V1 - Pista ciclabile in sede separata su parco lato torrente Chisola tangenziale nord - V1-005 - Pista ciclabile in sede separata su parco lato torrente Chisola tangenziale nord - TRATTO C - --- LAVORAZIONI PREPARATORIE - demolizioni, scavi e intubamento tratti euro (ventiduemilacinquecento/85)	aliquota %	22'500,85 (0,404%)
Nr. 241 026.083.016	V1 - Pista ciclabile in sede separata su parco lato torrente Chisola tangenziale nord - V1-005 - Pista ciclabile in sede separata su parco lato torrente Chisola tangenziale nord - TRATTO C - --- PISTE CICLABILI - fondi ed asfalti euro (settantatremilaottocentocinquante/92)	aliquota %	73'875,92 (1,327%)
Nr. 242 026.083.018	V1 - Pista ciclabile in sede separata su parco lato torrente Chisola tangenziale nord - V1-005 - Pista ciclabile in sede separata su parco lato torrente Chisola tangenziale nord - TRATTO C - --- PISTE CICLABILI - segnaletica euro (milenovecentonovantasette/53)	aliquota %	1'997,53 (0,036%)
Nr. 243 026.083.019	V1 - Pista ciclabile in sede separata su parco lato torrente Chisola tangenziale nord - V1-005 - Pista ciclabile in sede separata su parco lato torrente Chisola tangenziale nord - TRATTO C - --- PISTE CICLABILI - elementi divisorii euro (quarantaquatromiladuecentoquaranta/00)	aliquota %	44'240,00 (0,794%)
Nr. 244 026.084.018	V1 - Pista ciclabile in sede separata su parco lato torrente Chisola tangenziale nord - V1-006 - Pista ciclabile in sede separata su parco lato torrente Chisola tangenziale nord - attraversamento stradale - --- PISTE CICLABILI - segnaletica euro (millesecentotrenta/20)	aliquota %	1'630,20 (0,029%)
Nr. 245	V1 - Pista ciclabile in sede separata su parco lato torrente Chisola tangenziale nord - V1-007 - Pista ciclabile in sede separata su parco		

18

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
026.085.015	lato torrente Chisola tangenziale nord - TRATTO D - --- LAVORAZIONI PREPARATORIE - demolizioni, scavi e intubamento tratti euro (sessantaottomilacentoquarantasette/24)	aliquota %	68'147,24 (1,224%)
Nr. 246 026.085.016	V1 - Pista ciclabile in sede separata su parco lato torrente Chisola tangenziale nord - V1-007 - Pista ciclabile in sede separata su parco lato torrente Chisola tangenziale nord - TRATTO D - --- PISTE CICLABILI - fondi ed asfalti euro (duecentoventimilasettecentocinquante/96)	aliquota %	223'725,96 (4,018%)
Nr. 247 026.085.018	V1 - Pista ciclabile in sede separata su parco lato torrente Chisola tangenziale nord - V1-007 - Pista ciclabile in sede separata su parco lato torrente Chisola tangenziale nord - TRATTO D - --- PISTE CICLABILI - segnaletica euro (cinquemilaseicentoquarantacinque/69)	aliquota %	5'645,69 (0,101%)
Nr. 248 026.085.019	V1 - Pista ciclabile in sede separata su parco lato torrente Chisola tangenziale nord - V1-007 - Pista ciclabile in sede separata su parco lato torrente Chisola tangenziale nord - TRATTO D - --- PISTE CICLABILI - elementi divisorii euro (centotrentaunomilaottocentocinquante/50)	aliquota %	131'877,50 (2,368%)
Nr. 249 027.086.001	V2 - adeguamento pista ciclabile area ippodromo - LOTTO 01 - V2-001 - adeguamento pista ciclabile area ippodromo - TRATTO A - --- rimozioni e demolizioni euro (seimilasettecentonovantasette/28)	aliquota %	6'797,28 (0,122%)
Nr. 250 027.086.015	V2 - adeguamento pista ciclabile area ippodromo - LOTTO 01 - V2-001 - adeguamento pista ciclabile area ippodromo - TRATTO A - --- LAVORAZIONI PREPARATORIE - demolizioni, scavi e intubamento tratti euro (ottomilaseicentodieci/68)	aliquota %	8'602,68 (0,154%)
Nr. 251 027.086.016	V2 - adeguamento pista ciclabile area ippodromo - LOTTO 01 - V2-001 - adeguamento pista ciclabile area ippodromo - TRATTO A - --- PISTE CICLABILI - fondi ed asfalti euro (dicisetteemilaquattrocentodieci/24)	aliquota %	17'418,24 (0,313%)
Nr. 252 027.086.018	V2 - adeguamento pista ciclabile area ippodromo - LOTTO 01 - V2-001 - adeguamento pista ciclabile area ippodromo - TRATTO A - --- PISTE CICLABILI - segnaletica euro (milletrecentoquarantasette/09)	aliquota %	1'347,09 (0,024%)
Nr. 253 027.086.019	V2 - adeguamento pista ciclabile area ippodromo - LOTTO 01 - V2-001 - adeguamento pista ciclabile area ippodromo - TRATTO A - --- PISTE CICLABILI - elementi divisorii euro (cinquantaunomilaquattrocentoquaranta/00)	aliquota %	51'440,00 (0,924%)
Nr. 254 027.087.008	V2 - adeguamento pista ciclabile area ippodromo - LOTTO 01 - V2-002 - adeguamento pista ciclabile area ippodromo - attraversamento stradale in rilevato - --- attraversamento stradale semplice euro (cinquantaduemilaseicentoquarantatre/18)	aliquota %	52'643,18 (0,945%)
Nr. 255 028.088.001	V3 - adeguamento pista ciclabile area ippodromo - LOTTO 02 - V3-001 - adeguamento pista ciclabile area ippodromo - TRATTO B - --- rimozioni e demolizioni euro (seicentonovantanove/72)	aliquota %	699,72 (0,013%)
Nr. 256 028.088.015	V3 - adeguamento pista ciclabile area ippodromo - LOTTO 02 - V3-001 - adeguamento pista ciclabile area ippodromo - TRATTO B - --- LAVORAZIONI PREPARATORIE - demolizioni, scavi e intubamento tratti euro (ottocentottantatre/24)	aliquota %	883,24 (0,016%)
Nr. 257 028.088.016	V3 - adeguamento pista ciclabile area ippodromo - LOTTO 02 - V3-001 - adeguamento pista ciclabile area ippodromo - TRATTO B - --- PISTE CICLABILI - fondi ed asfalti euro (millesettecentottantaotto/48)	aliquota %	1'788,48 (0,032%)
Nr. 258 028.088.018	V3 - adeguamento pista ciclabile area ippodromo - LOTTO 02 - V3-001 - adeguamento pista ciclabile area ippodromo - TRATTO B - --- PISTE CICLABILI - segnaletica euro (quattrocentoquarantauno/01)	aliquota %	441,01 (0,008%)
Nr. 259 028.088.019	V3 - adeguamento pista ciclabile area ippodromo - LOTTO 02 - V3-001 - adeguamento pista ciclabile area ippodromo - TRATTO B - --- PISTE CICLABILI - elementi divisorii euro (seimiladuecentoquindici/00)	aliquota %	6'215,00 (0,112%)

Progetto di Fattibilità tecnico economico

● ELENCO PREZZI

19

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 260 028.089.001	V3 - adeguamento pista ciclabile area ippodromo - LOTTO 02 - V3-002 - adeguamento pista ciclabile area ippodromo - TRATTO C - --- rimozioni e demolizioni euro (ventiottomila/00)	%	28'000,00 (0,503%)
Nr. 261 028.089.015	V3 - adeguamento pista ciclabile area ippodromo - LOTTO 02 - V3-002 - adeguamento pista ciclabile area ippodromo - TRATTO C - --- LAVORAZIONI PREPARATORIE - demolizioni, scavi e intubamento tratti euro (duemilaseicentonovantacinque/49)	%	2'695,49 (0,048%)
Nr. 262 028.089.016	V3 - adeguamento pista ciclabile area ippodromo - LOTTO 02 - V3-002 - adeguamento pista ciclabile area ippodromo - TRATTO C - --- PISTE CICLABILI - fondi ed asfalti euro (ottomilaottocentocinquante/00)	%	8'853,00 (0,159%)
Nr. 263 028.089.018	V3 - adeguamento pista ciclabile area ippodromo - LOTTO 02 - V3-002 - adeguamento pista ciclabile area ippodromo - TRATTO C - --- PISTE CICLABILI - segnaletica euro (quattrocentoquaranta/31)	%	440,31 (0,008%)
Nr. 264 028.089.019	V3 - adeguamento pista ciclabile area ippodromo - LOTTO 02 - V3-002 - adeguamento pista ciclabile area ippodromo - TRATTO C - --- PISTE CICLABILI - elementi divisorii euro (seimiladuecentoquindici/00)	%	6'215,00 (0,112%)
Nr. 265 028.090.018	V3 - adeguamento pista ciclabile area ippodromo - LOTTO 02 - V3-003 - adeguamento pista ciclabile area ippodromo - attraversamento stradale - --- PISTE CICLABILI - segnaletica euro (milleseicentotrenta/20)	%	1'630,20 (0,029%)
Nr. 266 028.091.015	V3 - adeguamento pista ciclabile area ippodromo - LOTTO 02 - V3-004 - adeguamento pista ciclabile area ippodromo - TRATTO D - --- LAVORAZIONI PREPARATORIE - demolizioni, scavi e intubamento tratti euro (trentanovemilanoventadue/94)	%	39'092,94 (0,702%)
Nr. 267 028.091.017	V3 - adeguamento pista ciclabile area ippodromo - LOTTO 02 - V3-004 - adeguamento pista ciclabile area ippodromo - TRATTO D - --- PISTE STERRATE - fondi euro (sessantaduemilasettecentotrentatre/06)	%	62'733,06 (1,127%)
Nr. 268 028.091.018	V3 - adeguamento pista ciclabile area ippodromo - LOTTO 02 - V3-004 - adeguamento pista ciclabile area ippodromo - TRATTO D - --- PISTE CICLABILI - segnaletica euro (duemiladuecentocinquante/24)	%	2'253,24 (0,040%)
Nr. 269 028.091.019	V3 - adeguamento pista ciclabile area ippodromo - LOTTO 02 - V3-004 - adeguamento pista ciclabile area ippodromo - TRATTO D - --- PISTE CICLABILI - elementi divisorii euro (centounomilacinquecentotrenta/00)	%	101'530,00 (1,823%)
Nr. 270 028.092.015	V3 - adeguamento pista ciclabile area ippodromo - LOTTO 02 - V3-005 - adeguamento pista ciclabile area ippodromo - TRATTO E - --- LAVORAZIONI PREPARATORIE - demolizioni, scavi e intubamento tratti euro (ventitremiladuecentoventisette/77)	%	23'227,77 (0,417%)
Nr. 271 028.092.017	V3 - adeguamento pista ciclabile area ippodromo - LOTTO 02 - V3-005 - adeguamento pista ciclabile area ippodromo - TRATTO E - --- PISTE STERRATE - fondi euro (sessantanovemilacentosettantaquattro/57)	%	69'174,57 (1,242%)
Nr. 272 028.092.018	V3 - adeguamento pista ciclabile area ippodromo - LOTTO 02 - V3-005 - adeguamento pista ciclabile area ippodromo - TRATTO E - --- PISTE CICLABILI - segnaletica euro (millecentoventisei/62)	%	1'126,62 (0,020%)
Nr. 273 028.092.019	V3 - adeguamento pista ciclabile area ippodromo - LOTTO 02 - V3-005 - adeguamento pista ciclabile area ippodromo - TRATTO E - --- PISTE CICLABILI - elementi divisorii euro (duemilaottanta/00)	%	2'080,00 (0,037%)
Nr. 274 028.093.015	V3 - adeguamento pista ciclabile area ippodromo - LOTTO 02 - V3-006 - adeguamento pista ciclabile area ippodromo - TRATTO F - --- LAVORAZIONI PREPARATORIE - demolizioni, scavi e intubamento tratti euro (trentaottomilacinquecentosessantanove/04)	%	38'569,04 (0,693%)

20

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 275 028.093.017	V3 - adeguamento pista ciclabile area ippodromo - LOTTO 02 - V3-006 - adeguamento pista ciclabile area ippodromo - TRATTO F - --- PISTE STERRATE - fondi euro (novantamilaquattrocentoquattordici/42)	%	90'614,42 (1,627%)
Nr. 276 028.093.018	V3 - adeguamento pista ciclabile area ippodromo - LOTTO 02 - V3-006 - adeguamento pista ciclabile area ippodromo - TRATTO F - --- PISTE CICLABILI - segnaletica euro (duemiladuecentocinquante/24)	%	2'253,24 (0,040%)
Nr. 277 028.093.019	V3 - adeguamento pista ciclabile area ippodromo - LOTTO 02 - V3-006 - adeguamento pista ciclabile area ippodromo - TRATTO F - --- PISTE CICLABILI - elementi divisorii euro (duemilaottanta/00)	%	2'080,00 (0,037%)
	TOTALE VOCI A CORPO euro		5'568'376,37
			(100,000%)

Progetto di Fattibilità tecnico economico

● ELENCO PREZZI

21

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
LAVORAZIONI COMPONENTI LE VOICIA CORPO			
Nr. 278 01.A01.B87.020	Reinthero degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico euro (nove/66)	m ³	9,66
Nr. 279 01.A08.B40.010	Posa in opera di tubi in conglomerato cementizio di qualunque spessore, con giunzioni sigillate in cemento, escluso lo scavo ed il successivo reinthero, compreso i pezzi speciali Per tubi di diametro interno oltre cm 20 euro (trenta/88)	m	30,88
Nr. 280 01.A21.A50.005	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindatura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori Per spessore finito superiore a 30 cm euro (due/14)	m ²	2,14
Nr. 281 01.A22.A90.005	Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di Kg 0,800/m ² , per ancoraggio sullo strato di base euro (zero/91)	m ²	0,91
Nr. 282 01.A22.B10.015	Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante, esclusa la preparazione della massiciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compreso pari a cm 4 euro (undici/14)	m ²	11,14
Nr. 283 01.A22.E00.105	Scarifica di pavimentazione bituminosa con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice, comprese le eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da eseguirsi a mano (per esempio attorno ai chiusini non rimovibili, nelle cunette, nelle fasce di raccordo etc.); il carico e trasporto del materiale di risulta ad impianto di recupero e riciclo autorizzato, esclusi i relativi oneri; l'accurata pulizia del fondo, le opere provvisorie per deviazione del traffico, la rimozione eventuale di griglie e chiusini e trasporto in luogo di deposito temporaneo, qualora necessario, esclusa la successiva nuova messa in quota, da computarsi a parte, compreso ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera, per dare il lavoro finito a regola d'arte. PER INTERVENTI COMPLESSIVAMENTE OLTRE 1.500 MQ CON ESTENSIONI MINIME PER LE PARTI NON CONTIGUE DI 500 MQ. [Note: Per intervento complessivo deve intendersi l'insieme della totalità di lotti singolarmente cantierabili nei quali è potenzialmente suddivisibile l'appalto. Per interventi non contigui si intendono quelli che necessitano, per la loro corretta esecuzione, dell'installazione di più aree di lavoro anche non contemporanee.] Per profondità da 3 a 4 cm euro (tre/22)	m ²	3,22
Nr. 284 01.A23.B95.005	Rifilatura di scavi in sovrastrutture stradali, prima o dopo l'esecuzione degli stessi, per ripristini, con taglio della pavimentazione rettilineo netto e regolare, al limite della rottura in figure geometriche regolari eseguito con macchine operatrici a lama circolare rotante raffreddata ad acqua e funzionante con motore a scoppio o diesel, fino alla profondità di cm 10 In conglomerato bituminoso euro (cinque/63)	m	5,63
Nr. 285 01.P26.A60.020	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, da 5 km fino a 10 km di distanza euro (tre/33)	m ³	3,33
Nr. 286 01.P27.A10.175	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo del piantamento delle sottoelencate specie arboree. c=circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1.00 da terra h=altezza complessiva della pianta dal colletto v=pianta fornita in vaso z=pianta fornita in zolla ha=altezza da terra del palco di rami inferiore Carpinus betulus cfr=10-12 z euro (ottantanove/84)	cad	89,84
Nr. 287 04.P80.A01.040	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio a forma triangolare con spigoli smussati conforme alla tab. II 1, art. 80 D.P.R. 495/92 lato virtuale nelle dimensioni indicate. il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D.M. 31/5/95, n. 1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.L.= pellicola retroriflettente classe 2). 900 mm, sp. 25/10, Al, H.I. euro (settantaquattro/64)	cad	74,64
Nr. 288 04.P80.A02.040	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio a forma circolare o ottagonale, conforme alle tab. II 2,3,4, art. 80 D.P.R. 495/92 diametro o lato virtuale nelle dimensioni indicate. il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D.M. 31/5/95, n. 1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.L.= pellicola retroriflettente classe 2). Diam. 600 mm, sp. 25/10, Al, H.I. euro (sessantaotto/01)	cad	68,01
Nr. 289 04.P80.A04.010	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio o pannello integrativo rettangolare conforme alle tab. II 7,8, art. 80 D.P.R. 495/92 e alle fig. II 339,340, art. 135 D.P.R. 495/92. il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio		

22

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 290 04.P80.A04.040	demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con d .m. 31/5/95, n.1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.L.= pellicola retroriflettente classe 2). Lato 400x600 mm, sp. 15/10, Al, H.I. euro (trentanove/80)	cad	39,80
Nr. 291 04.P80.B06.020	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio o pannello integrativo rettangolare conforme alle tab. II 7,8, art. 80 D.P.R. 495/92 e alle fig. II 339,340, art. 135 D.P.R. 495/92. il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con d .m. 31/5/95, n.1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.L.= pellicola retroriflettente classe 2). Lato 600x900 mm, sp. 25/10, Al, H.I. euro (centodiciotto/59)	cad	118,59
Nr. 292 04.P80.D01.025	Segnali di indicazione normalizzati Segnale "attraversamento pedonale" o similare di forma quadrata, fig. 303 art. 135 D.P.R. 495/92 in alluminio estruso tamburato, per uso bifacciale, compreso di sistema di ancoraggio particolare in alluminio per pali diam. 60 mm o di dimensioni maggiori. 60x60 cm, Al, H.I. euro (centoquaranta/15)	cad	140,15
Nr. 293 04.P80.D01.030	Sostegni per segnali stradali in uso nella città di Torino Palina semplice o piantana in tubo di acciaio zincato a caldo, spessore minimo mm 3,25 (pn). può essere richiesta anche con cavallotti saldati alla base per il fissaggio con sistema BAND-IT (prs). Diam. 60 h da 2.81 a 3.80 m euro (trenta/70)	cad	30,70
Nr. 294 04.P81.E02.005	Sostegni per segnali stradali in uso nella città di Torino Palina semplice o piantana in tubo di acciaio zincato a caldo, spessore minimo mm 3,25 (pn). può essere richiesta anche con cavallotti saldati alla base per il fissaggio con sistema BAND-IT (prs). Diam. 60 h superiore a 3.80 m euro (trentacinque/07)	cad	35,07
Nr. 295 04.P81.E12.005	Cordoli, dossi e dissuasori di vario tipo Cordolo delineatore in gomma gialla con inserti rifrangenti, sezione "a dosso", ad elementi modulari con giunto a "coda di rondine" o similare. sono compresi nel prezzo anche i tasselli necessari al fissaggio. eventuali elementi terminali di foglia diversa verranno computati al medesimo prezzo unitario. Larg. cm 16, lung. cm 100, h cm 5 euro (settantaquattro/84)	m	74,84
Nr. 296 04.P81.E12.010	Cordoli, dossi e dissuasori di vario tipo Fornitura di dosso rallentatore in gomma riciclata a elementi modulari costituenti una piattaforma rialzata (il prezzo di posa e/o rimozione e computato separatamente). Modulo base interno dim. 100x50 euro (centonovantatre/33)	cad	193,33
Nr. 297 04.P81.E12.015	Cordoli, dossi e dissuasori di vario tipo Fornitura di dosso rallentatore in gomma riciclata a elementi modulari costituenti una piattaforma rialzata (il prezzo di posa e/o rimozione e computato separatamente). Moulo esterno smussato dim. 100x69 euro (duecentotrenta/75)	cad	230,75
Nr. 298 04.P81.E12.010	Cordoli, dossi e dissuasori di vario tipo Fornitura di dosso rallentatore in gomma riciclata a elementi modulari costituenti una piattaforma rialzata (il prezzo di posa e/o rimozione e computato separatamente). Modulo angolare dim. 69x69 euro (novantanove/78)	cad	99,78
Nr. 299 04.P82.B02.010	Staffe-minuteria-bulloneria Staffa a collare per pali o piantane diam. 48 o 60 mm composta da due elementi simmetrici con fori per bullone passante, in lamiera di spessore non inferiore a mm 3, molata smussata e zincata a caldo. Staffa a collare in ferro zincato diam. 60 mm euro (due/48)	cad	2,48
Nr. 300 04.P83.A01.005	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la demarcazione di passaggi pedonali, di linee di arresto, di zebrature e di altri segni sulla carreggiata computabili a metro quadrato, da tracciarsi tendenzialmente a ripasso (nuovi manti esclusi). La stesa in opera dovrà essere conforme e dovrà rispettare le prescrizioni della normativa UNI-EN 1436, con particolare riguardo ai criteri di efficienza, rifrangenza e antiskid. Passaggi pedonali e altri segni sulla carreggiata tracciati come ripasso, in colore bianco rifrangente. euro (tre/69)	m ²	3,69
Nr. 301 04.P83.A02.010	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la tracciatura delle linee di mezzzeria e di corsia, marginali, piste risevate, ecc., computabili a metro lineare, da tracciarsi tendenzialmente a ripasso (nuovi manti esclusi). La stesa in opera dovrà essere conforme e dovrà rispettare le prescrizioni della normativa UNI-EN 1436, con particolare riguardo ai criteri di efficienza, rifrangenza e antiskid. Ripasso striscia in vernice spartitraffico rifrangente, in colore bianco o giallo, di larghezza cm 15 euro (zero/53)	m	0,53
Nr. 302 04.P83.A04.005	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucciù) Freccie direzionali urbane per ogni elemento verniciato. Freccia urbana ad una sola direzione euro (otto/31)	cad	8,31
Nr. 303 04.P83.A06.005	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucciù) Scritta completa di STOP urbano o TAXI, altezza carattere cm 160 Scritta completa di STOP/TAXI urbano euro (ventuno/04)	cad	21,04

Progetto di Fattibilità tecnico economico

● ELENCO PREZZI

23

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 303 04.P83.A13.005	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per tracciatura pittogramma "pista ciclabile", "omino" o altro, per ogni elemento verniciato a ripasso Tracciatura o ripasso pittogramma tipo "pista ciclabile" o "omino" o di altro tipo, in vernice spartitraffico rifrangente, colore bianco o giallo oppure bianco e blu, dimensioni vuoto per pieno fino a 100*150 cm. euro (sei/10)	cad	6,10
Nr. 304 04.P83.B01.005	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la demarcazione di passaggi pedonali, di linee di arresto, di zebrature e di altri segni sulla carreggiata computabili a metro quadrato, da tracciarsi ex-novo su nuovi manti o ripristini. La stesa in opera dovrà essere conforme e dovrà rispettare le prescrizioni della normativa UNI-EN 1436, con particolare riguardo ai criteri di efficienza, rifrangenza e antiskid. Passaggi pedonali e altri segni sulla carreggiata tracciati ex-novo su nuovi manti, in colore bianco rifrangente o giallo RAL 1003 euro (cinque/91)	m ²	5,91
Nr. 305 04.P83.E08.005	Asportazione di segnaletica eseguita con materiali a lunga durata su qualunque tipo di pavimentazione mediante fresatura o riscaldamento del manto stradale. Asportazione di segnaletica euro (undici/83)	m ²	11,83
Nr. 306 04.P84.A01.005	Posa segnaletica verticale Posa in opera di pannello integrativo o segnale stradale di formato diverso, compreso tutto il materiale di ancoraggio quale: staffe, bulloni, dadi, rondelle, coppiglie, perni e quant'altro occorrente, su qualsiasi tipo di sostegno compreso sistema BAND-IT. Fino a mq 0.23 euro (otto/36)	cad	8,36
Nr. 307 04.P84.A03.005	Posa segnaletica verticale Posa in opera di qualsiasi tipo di sostegno tubolare di qualsiasi altezza o sviluppo, in qualsiasi tipo di pavimentazione, compresi masselli o lastre in pietra, cubetti di porfido e similari. il prezzo è comprensivo di tutti gli oneri previsti quali: scavo, perforazione, demolizione, basamento in conglomerato cementizio al 250, ripristino della pavimentazione esistente, pulizia dell'area e asportazione del materiale di risulta. Diam. <= 60 mm euro (trenta/12)	cad	30,12
Nr. 308 04.P84.C03.005	Posa materiale diverso (dissuasori, rallentatori, ecc.) Posa in opera di cordolo prefabbricato multiuso di qualsiasi dimensione, in materiali quali gomma riciclata o poliuretano (esclusi quindi i materiali "tradizionali" quali CLS o pietra da taglio), compresi i materiali di fissaggio quali: staffette di ancoraggio, viti, tasselli ad espansione o ad ancoraggio chimico; su qualsiasi tipo di pavimentazione, ivi compresi masselli in pietra, cubetti di porfido e similari, compresa la pulizia del sito dopo l'intervento e l'allontanamento di polveri o altro materiale di risulta. Posa cordolo prefabbricato euro (sedici/42)	m	16,42
Nr. 309 04.P85.A01.005	Rimozione segnaletica verticale Rimozione o recupero di pannello integrativo o segnale stradale di formato diverso. il prezzo è comprensivo del trasporto fino ad impianto di trattamento autorizzato o al magazzino comunale nel caso di recupero. Superficie fino a 0,23 mq euro (tre/35)	cad	3,35
Nr. 310 06.A01.C05.025	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo multipolare compresi i collegamenti elettrici ed i morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FS18OR18 450/750 V 12 x 1 euro (cinque/71)	m	5,71
Nr. 311 06.A01.D02.020	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare schermato compresi i collegamenti elettrici ed i morsetti. F.O. di cavo tipo FR0H2R 450/750 V 3 x 1,5 euro (due/93)	m	2,93
Nr. 312 06.A01.E04.005	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo quadripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 4 x 1,5 euro (tre/84)	m	3,84
Nr. 313 06.A10.B04.020	F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.75 euro (sei/18)	m	6,18
Nr. 314 06.A11.B03.015	F.O. Fornitura in opera di scatola di derivazione e connessione con separatori interni, per canaline portacavi, in materiale termoplastico, grado di protezione minimo IP40, completa di tutti gli accessori per la posa in opera. F.O. di scatola derivazione alveolare 250x250x80 euro (cinquanta/87)	cad	50,87
Nr. 315 06.A31.H04.705	P.O. Posa in opera di puntazze di messa a terra del tipo a croce o a tubo entro pozzetti ispezionabili e di piastre di messa a terra, complete di morsetti di collegamento. P.O. di puntazza a croce o a tubo da 1 m euro (sei/04)	cad	6,04
Nr. 316 06.P01.I04.035	Cavi in rame rigidi o flessibili, isolati in gomma etilpropilenica ad alto modulo qualità G7, guaina termoplastica di qualità M1, schermo a nastri, fili o treccia di rame, sotto guaina termoplastica di qualità M1, a norme CEI 20-13, per tensione nominale 0,6/1 kV (Tipo U/R/FG70M1H1M1 0,6/1 kV) non propagante l'incendio ed a bassissima emissione di fumi opachi e gas tossici e corrosivi secondo le norme CEI 20-22 III; CEI 20-37; CEI 20-38. quadripolare cavo tipo FG70M1H1M1 0,6/1 kV 4 x 25 euro (trentaotto/47)	m	38,47
Nr. 317	Corde di rame corda di rame da 16 mm ²		

24

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
06.P31.A01.005	euro (zero/87)	m	0,87
Nr. 318 06.P31.E01.005	Puntazze di messa a terra a croce in acciaio dolce zincato a fuoco puntazza croce 50x50x5 lunghe: 1 m euro (dieci/12)	cad	10,12
Nr. 319 07.A04.D05.005	Posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls armato, di dimensioni 50x50x50 cm, composto da base, anello e calotta; escluso lo scavo; compreso il sottofondo, il trasporto, la posa del chiusino in ghisa, la malta cementizia ed ogni altro onere euro (quarantaotto/15)	cad	48,15
Nr. 320 13.P02.A10.005	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in pavimentazione stradale, profondità 90 cm, manufatto in calcestruzzo RBK 15N/mm ² , con 1 tubo in PVC diametro 100 mm, reittero con misto cementizio -dosaggio 50 Kg/mc-; euro (quarantanove/10)	m	49,10
Nr. 321 13.P02.A35.005	Scavo a sezione obbligatoria effettuato con mezzi meccanici per la posa di tubazioni o per la fondazione di sostegni di qualsiasi tipo eseguito sino alla profondità di 2,50 m compresi lo sgombero ed il trasporto del materiale ad impianto di trattamento autorizzato; euro (ventidue/35)	m ³	22,35
Nr. 322 13.P02.B05.030	Fornitura e posa in opera, in marciapiede e pavimentazione stradale, di quanto occorrente per la formazione di blocco di fondazione per palo -eseguito con cls RBK 15N/mm ² -, delle dimensioni di 100x100x120 cm; euro (centonovantatre/02)	cad	193,02
Nr. 323 13.P04.A10.010	Formazione di codifica alfanumerica su palo o su muro con base in vernice oleosintetica nera e caratteri alfanumerici in colore bianco di altezza 70 mm, compreso l'uso del nastro adesivo per delimitazione campo; euro (dieci/54)	cad	10,54
Nr. 324 15.P01.A05.005	Lanterna semaforica completa di braccetti di sostegno, sportelli, lenti, parte elettrica e cablaggio, band - it e o accessori di fissaggio. Il recupero e la posa si intendono comprensivi di: braccetti sia a palo che a band-it, visiere, calotte, parabole - collegamento elettrico esterno, ed eventualmente interno, mediante puntalini di terminazione preisolati, ai supporti e cassette di derivazione - numerazione alfanumerica - corretto orientamento - eventuale fornitura di morsetti di giunzione e conduttori - lampade occorrenti. Esclusa la fornitura delle lampade. Lanterna Semaforica a 3 luci diam 200 mm (FORNITURA) euro (settantauno/24)	cad	71,24
Nr. 325 15.P01.A05.015	Lanterna semaforica completa di braccetti di sostegno, sportelli, lenti, parte elettrica e cablaggio, band - it e o accessori di fissaggio. Il recupero e la posa si intendono comprensivi di: braccetti sia a palo che a band-it, visiere, calotte, parabole - collegamento elettrico esterno, ed eventualmente interno, mediante puntalini di terminazione preisolati, ai supporti e cassette di derivazione - numerazione alfanumerica - corretto orientamento - eventuale fornitura di morsetti di giunzione e conduttori - lampade occorrenti. Esclusa la fornitura delle lampade. Lanterna Semaforica a 3 luci diam 300 mm (FORNITURA) euro (centoventicinque/07)	cad	125,07
Nr. 326 15.P01.A05.045	Lanterna semaforica completa di braccetti di sostegno, sportelli, lenti, parte elettrica e cablaggio, band - it e o accessori di fissaggio. Il recupero e la posa si intendono comprensivi di: braccetti sia a palo che a band-it, visiere, calotte, parabole - collegamento elettrico esterno, ed eventualmente interno, mediante puntalini di terminazione preisolati, ai supporti e cassette di derivazione - numerazione alfanumerica - corretto orientamento - eventuale fornitura di morsetti di giunzione e conduttori - lampade occorrenti. Esclusa la fornitura delle lampade. Supplemento per fornitura di ottica a Led diam 200 mm (tensione di esercizio 220V) all'interno di corpo lanterna standard comprensivo di tutti i necessari collegamenti elettrici ed accorgimenti per renderla funzionante. Si devono intendere comprensive tutte le operazioni di recupero del portalampe e della parabola esistente e dell'eventuale sportello. Di colore rosso o giallo (FORNITURA) euro (settantacinque/98)	cad	75,98
Nr. 327 15.P01.A05.046	Lanterna semaforica completa di braccetti di sostegno, sportelli, lenti, parte elettrica e cablaggio, band - it e o accessori di fissaggio. Il recupero e la posa si intendono comprensivi di: braccetti sia a palo che a band-it, visiere, calotte, parabole - collegamento elettrico esterno, ed eventualmente interno, mediante puntalini di terminazione preisolati, ai supporti e cassette di derivazione - numerazione alfanumerica - corretto orientamento - eventuale fornitura di morsetti di giunzione e conduttori - lampade occorrenti. Esclusa la fornitura delle lampade. Supplemento per fornitura di ottica a Led diam 200 mm (tensione di esercizio 220V) all'interno di corpo lanterna standard comprensivo di tutti i necessari collegamenti elettrici ed accorgimenti per renderla funzionante. Si devono intendere comprensive tutte le operazioni di recupero del portalampe e della parabola esistente e dell'eventuale sportello. Di colore verde (FORNITURA) euro (centotredici/63)	cad	113,63
Nr. 328 15.P01.A05.048	Lanterna semaforica completa di braccetti di sostegno, sportelli, lenti, parte elettrica e cablaggio, band - it e o accessori di fissaggio. Il recupero e la posa si intendono comprensivi di: braccetti sia a palo che a band-it, visiere, calotte, parabole - collegamento elettrico esterno, ed eventualmente interno, mediante puntalini di terminazione preisolati, ai supporti e cassette di derivazione - numerazione alfanumerica - corretto orientamento - eventuale fornitura di morsetti di giunzione e conduttori - lampade occorrenti. Esclusa la fornitura delle lampade. Supplemento per fornitura di ottica a Led diam 300 mm (tensione di esercizio 220V) all'interno di corpo lanterna standard comprensivo di tutti i necessari collegamenti elettrici ed accorgimenti per renderla funzionante. Si devono intendere comprensive tutte le operazioni di recupero del portalampe e della parabola esistente e dell'eventuale sportello. Di colore rosso o giallo (FORNITURA) euro (centosedici/06)	cad	116,06
Nr. 329 15.P01.A05.049	Lanterna semaforica completa di braccetti di sostegno, sportelli, lenti, parte elettrica e cablaggio, band - it e o accessori di fissaggio. Il recupero e la posa si intendono comprensivi di: braccetti sia a palo che a band-it, visiere, calotte, parabole - collegamento elettrico esterno, ed eventualmente interno, mediante puntalini di terminazione preisolati, ai supporti e cassette di derivazione - numerazione alfanumerica - corretto orientamento - eventuale fornitura di morsetti di giunzione e conduttori - lampade occorrenti. Esclusa la fornitura delle lampade. Supplemento per fornitura di ottica a Led diam 300 mm (tensione di esercizio 220V) all'interno di corpo		

Progetto di Fattibilità tecnico economico

● ELENCO PREZZI

25

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	lanterna standard comprensivo di tutti i necessari collegamenti elettrici ed accorgimenti per renderla funzionante. Si devono intendere comprensive tutte le operazioni di recupero del portalampade e della parabola esistente e dell'eventuale sportello. Di colore verde (FORNITURA) euro (centoquarantadue/55)	cad	142,55
Nr. 330 15.P01.A05. 055	Lanterna semaforica completa di braccetti di sostegno, sportelli, lenti, parte elettrica e cablaggio, band - it e accessori di fissaggio. Il recupero e la posa si intendono comprensivi di: braccetti sia a palo che a band-it, visiere, calotte, parabole - collegamento elettrico esterno, ed eventualmente interno, mediante puntalini di terminazione preisolati, ai supporti e cassette di derivazione - numerazione alfanumerica - corretto orientamento - eventuale fornitura di morsetti di giunzione e conduttori - lampade occorrenti. Esclusa la fornitura delle lampade. Lanterna semaforica di qualsiasi tipologia e composizione ad altezza < di 4 m da terra (POSA) euro (ventidue/90)	cad	22,90
Nr. 331 15.P01.A05. 065	Lanterna semaforica completa di braccetti di sostegno, sportelli, lenti, parte elettrica e cablaggio, band - it e accessori di fissaggio. Il recupero e la posa si intendono comprensivi di: braccetti sia a palo che a band-it, visiere, calotte, parabole - collegamento elettrico esterno, ed eventualmente interno, mediante puntalini di terminazione preisolati, ai supporti e cassette di derivazione - numerazione alfanumerica - corretto orientamento - eventuale fornitura di morsetti di giunzione e conduttori - lampade occorrenti. Esclusa la fornitura delle lampade. Lanterna semaforica di qualsiasi tipologia e composizione ad altezza > di 4 m da terra (POSA) euro (quarantacinque/38)	cad	45,38
Nr. 332 15.P01.A10. 010	Pannello di contrasto per lanterne semaforiche costruito secondo le prescrizioni del Nuovo Codice della Strada (fondo nero con bordo bianco), comprensivo dei materiali di fissaggio. La posa e il recupero sono da intendersi a e da qualsiasi altezza. Pannello di contrasto avente dimensioni di mm 700 x 1000 (FORNITURA) euro (centosettantadue/29)	cad	172,29
Nr. 333 15.P01.A15. 010	Braccetto di sostegno superiore od inferiore in policarbonato, con attacco a palina o del tipo a Band - it o con bulloni per lanterne semaforiche Braccetto sup/inf per lanterne semaforiche (FORNITURA E POSA) euro (undici/61)	cad	11,61
Nr. 334 15.P01.A70. 005	Staffe di supporto per la posa di lanterne sospese su pali a sbraccio o su tesata completi di tutti gli accessori necessari al corretto orientamento e fissaggio. Staffa di supporto in acciaio verniciato per fissaggio al sospeso, su pali a sbraccio, predisposto per il montaggio dei pannelli di contrasto come prescritto dal nuovo codice della strada, completo di collare per fissaggio allo sbraccio con snodo per regolare la verticalità della lanterna. (FORNITURA E POSA) euro (centoventiocto/12)	cad	128,12
Nr. 335 15.P02.A05. 010	SOSTEGNI IN GENERE - La posa si deve intendere comprensiva di:verniciatura con fornitura delle vernici occorrenti, messa a piombo del sostegno, eventuale sabbiatura o fissaggio all'interno di bussola, sigillatura alla base mediante collarino in cls e collegamento di messa a terra. Palina semaforica in acciaio zincato a caldo lunghezza mm 4.500 completa di piastrina per la messa a terra, camicia di rinforzo e asola per ingresso cavi costruita secondo quanto indicato nella relativa scheda tecnica (FORNITURA E POSA) Scheda Tecnica Allegato 2A e 2B euro (duecentodieci/12)	cad	210,12
Nr. 336 15.P02.A05. 075	SOSTEGNI IN GENERE - La posa si deve intendere comprensiva di:verniciatura con fornitura delle vernici occorrenti, messa a piombo del sostegno, eventuale sabbiatura o fissaggio all'interno di bussola, sigillatura alla base mediante collarino in cls e collegamento di messa a terra. Palo a sbraccio in acciaio zincato a caldo con oggetto di m 5,5 costruito per la posa con pannelli di contrasto, come indicato nella relativa scheda tecnica, compreso l'eventuale foro per il collegamento del filo pilota di terra con relativo capocorda (FORNITURA E POSA) Scheda Tecnica Allegato 9A e 9B euro (milletrecentoquarantatre/77)	cad	1'343,77
Nr. 337 15.P06.A05. 005	DISPOSITIVI ACUSTICI ED ACCESSORI PER PASSAGGI PEDONALI Pulsante per chiamata pedonale con targhetta riportante la scritta "CHIAMATA PEDONALE", con grado di protezione agli agenti atmosferici IP55, con pulsante di comando di tipo largo per l'attivazione con il palmo della mano e senza possibilità di rimozione dall'esterno del corpo contenitore. Completo delle staffe per il fissaggio a qualsiasi tipo di sostegno. (FORNITURA) euro (sessantasei/31)	cad	66,31
Nr. 338 15.P06.A05. 015	DISPOSITIVI ACUSTICI ED ACCESSORI PER PASSAGGI PEDONALI Pulsante di chiamata normale o antivandalo o dispositivo di richiesta per pedoni e non vedenti. Compreso l'eventuale orientamento della freccia di direzione posizionata nella parte inferiore del dispositivo di chiamata per non vedente. Compresa la posa dell'attacco e di tutto quanto necessario per il fissaggio a qualsiasi tipo di sostegno con la fornitura e posa del nastro band-it, dei collegamenti elettrici ed accorgimenti per renderlo funzionante (POSA). euro (nove/00)	cad	9,00
Nr. 339 16.P01.A25. 035	Rimozione di transennatura metallica esistente a due o piu' sostegni, o di transennatura in fibra di vetro esistente a due o piu' sostegni, compreso l'onere della demolizione dei relativi basamenti, del carico, del trasporto e dell'accatastamento delle transenne al magazzino GTT e dei materiali di risulta ad impianto di trattamento autorizzato. euro (trentatre/32)	cad	33,32
Nr. 340 16.P04.A05. 215	'DEMOLIZIONE BANCHINA DI FERMATA Demolizione di qualsiasi banchina di fermata ad isola, penisola o parti di marciapiedi comprendente: - la rimozione dei cordoli perimetrali e l'eventuale recupero degli stessi; - la demolizione della pavimentazione, compreso il recupero dei materiali nel caso di lastricato o cubetti di porfido; - la demolizione di tutte le altre parti (sottofondi o fondazioni) eccedenti dalla quota normale di calpestio ; - lo scavo di incasso per circa 10 cm. al di sotto della quota stradale; - il riempimento con materiali idonei (naturale o ghiaietto o stabilizzato) per dare la zona perfettamente livellata; - il ripristino provvisorio (se richiesto) - il carico ed il trasporto alle P.D. dei materiali di risulta. Il prezzo e' al mq. di superficie reale di banchina di fermata e per una altezza massima di cm. 28 dal piano stradale o del binario. euro (trentasei/84)	m²	36,84

26

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 341 16.P04.A05. 260	'FORNITURA E POSA POZZETTO DI ISPEZIONE PER IMPIANTI ELETTRICI Realizzazione di pozzetto di ispezione per impianto elettrico di fermata per collegamento impianto illuminazione, apparato VIA, emettitrici di biglietti, o altra apparecchiatura elettrica presente in fermata, completo di chiusino in ghisa sferoidale, di dimensioni interne minime di cm. 30x30 h 30-50, realizzato in mattoni pieni o prefabbricato in cls, in ogni caso con il fondo bucatu per la dispersione delle acque piovane. Non è compreso il ripristino definitivo solo nel caso di pavimentazione in lastricato di pietra. euro (settantaotto/73)	cad	78,73
Nr. 342 18.A60.A10. 005	Messa a dimora di alberi in operazioni di ricostruzione della vegetazione naturale potenziale del sito comprendente: scavo della buca, impianto, reinterro, concimazione, collocamento del palo tutore scortecciato in modo che risulti cm 60 - 80 più basso dei primi rami di impalcatura per piante da alberate o 2 metri fuori terra per piante ramificate, 3 legature con pezzi di gomma e legacci, potature di formazione, tre bagnamenti di cui il primo all'impianto - buca di m 1 x 1 x 0,70 euro (ventiuno/29)	cad	21,29
Nr. 343 18.A85.A35. 005	Costruzione di una staccionata rustica in legname durevole, scortecciato, semisquadrato, semilevigato, con trattamento olio protettivo, costituita da piantoni verticali (sezione minima cm 10 x 10), da mantena orizzontale (sezione minima 10 x 10) fissata sopra i piantoni e da traversa orizzontale (sezione minima cm 8 x 8) ad altezza cm 50 da terra fissata lateralmente ai piantoni. Saranno ammessi residui minimali di corteccia, non comunque sulla mantena e i pali dovranno essere squadrati a spigolo tondo, tipo paleria da carpenteria, i piantoni avranno interasse m 1.50, interrimento minimo cm 60, altezza fuori terra m 1.00 - 1.10, punta catramata fino ad altezza interrimento.Le giunzioni tra gli elementi lignei saranno realizzate con viti e bulloni. Tutti gli elementi della struttura saranno trattati con olio di lino o altro equivalente prodotto protettivo a base naturale e a bassa tossicità. euro (quarantaquattro/55)	m	44,55
Nr. 344 18.A90.A10. 005	Formazione di massicciata stradale tipo mac - adam da eseguire su fondazione in pietrame già consolidata comprensiva di provvista e posa in opera di pietrame spaccato di cava per fondazione, massicciata di tout - venant e di successivo strato di pietrisco costipati meccanicamente con rullo pesante in modo da ottenere spessori finiti rispettivamente di cm 30 (fondazione), cm 25 (tout - venant) e cm 5 (pietrisco). euro (ventidue/37)	m²	22,37
Nr. 345 18.A90.A17. 005	Esecuzione di pavimentazione stradale (per strade interpoderali e/o vicinali) in conglomerato bituminoso semichiuso ("tappetone") costituito da unico strato di materiale (composto dal 70% binder e 30% usura) con caratteristiche superficiali a minor chiusura per il conferimento di adeguato grip, compreso l'onere della cilindratura con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante. spessore 10 cm euro (diciannove/43)	m²	19,43
Nr. 346 18.A90.A40. 015	Fornitura e posa in opera di gruppo terminale curvo o retto per barriera in legno-acciaio: classe H2 euro (cinquecentocinquantanove/88)	cad	559,88
Nr. 347 19.P03.A05. 005	Scavo di sbancamento per livellamento terreno con esecuzioni di scavi e riporti di compensazione per differenze non superiori a cm 15/20. Trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale di risulta (Bc, Tn, Pp, Pc, Pv, Pm) euro (sei/36)	m³	6,36
Nr. 348 20.A27.B45. 005	Formazione di recinzione rustica in legno di conifera, tornito e trattato con materiale imputrescibile, completamente impregnato Con piantoni ad interassi di m 1,50 di altezza m 1,00-1,10 fuori terra e del diametro di cm 10-12. I pali in diagonale dovranno essere incrociati tipo "croce di san'Andrea" ed i giunti fissati con fascette metalliche zincate inchiodate euro (cinquantauno/11)	m	51,11
Nr. 349 25.A15.A00. 005	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale compresa la correzione e costipamento secondo norme tecniche ed ogni altro onere misurato in opera dopo costipamento euro (trentauno/54)	m³	31,54
Nr. 350 25.A16.B95. 005	Fornitura e posa in opera di barriera metallica di sicurezza in acciaio zincato classe H2 [Note: Nota:Le caratteristiche tecniche delle barriere, la qualità dei materiali, i requisiti e la posa in opera dovranno essere: a) rispondenti a quanto prescritto dal "Regolamento recante istruzioni tecniche per la progettazione, l'omologazione e l'impiego delle barriere stradali di sicurezza" di cui ai D. M. sopra indicati, per le barriere per le quali non risulta ancora emesso il relativo certificato di omologazione; b) munite di apposito certificato di idoneità rilasciato dall'Ispezione generale per la circolazione e la sicurezza stradale, per quelle omologate. Gli elementi costituenti le barriere devono essere in acciaio di qualità non inferiore a Fe 360 B, zincato a caldo con una quantità di zinco non inferiore a 300 g/mq per ciascuna faccia e nel rispetto della normativa UNI 5744/66.] Su rilevato/trincea - centrale. Fornitura e posa di barriere stradali di sicurezza, rette o curve, costituite da nastri contrapposti a profilo metallico a lame, per spartitraffico centrale da installare su corpo stradale in rilevato o in scavo, aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe H2 (ex B1), conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e s.m e i., complete di idonei distanziatori i sistemi a dissipazione controllata di energia. Le giunzioni tra le fasce saranno effettuate in modo da non presentare risalti rivolti in senso contrario alla marcia dei veicoli; la barriera dovrà essere identificabile con la punzonatura a secco di ogni singolo elemento, con il nome del produttore, la classe d'appartenenza e la relativa sigla (tipo e numero progressivo). Compreso: la posa in opera, i dispositivi rifrangenti, ogni accessorio, pezzo speciale, l'incidenza degli elementi di avvio o terminali, nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Nel prezzo è compresa altresì la fornitura e posa in opera dei pezzi speciali per il collegamento alla barriera esistente. euro (centosettantatre/91)	m	173,91
Nr. 351 29.P15.A05. 025	cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (rif.codice CER 17 01) miscugli o frazioni separate di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diverse da quelle di cui alla voce 17 01 06 (rif.codice CER 17 01 07) euro (diciasette/22)	t	17,22
Nr. 352 AN.MER.16/	elemento in caucci abbattibile da mezzi di emergenza (palo segnalatore/dissuasore) di colore nero o rosso, diametro 11 cm ed altezza 0.80 cm., dotato di due fasce rifrangenti bianche di altezza 10 cm e di segnalatore di pista ciclabile come da norma di diam. 12 cm.		

Progetto di Fattibilità tecnico economico

● ELENCO PREZZI

27

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
2019	Infisso nell'asfalto per una profondità di 18,5 cm o fissato in apposito plinto in CLS. Compreso sistema brevettato di fissaggio a baionetta per la rimozione sicura dell'elemento. euro (duecentosessanta/00)	cadauno	260,00
Nr. 353 AN.PR.MER.06/2019	Collegamento di pozzetto a palina, palo a sbraccio, o palo di tesata, o fra pozzetti, effettuato con un tubo in pvc pesante, comprensivo di scavo in qualsiasi tipo di terreno ad una profondità di almeno 30 cm, fornitura e posa del tubo in pvc sino a diam. 110 - formazione di manufatto in cls dosato a 250 kg di cemento 325 per ogni m3 di impasto - successivo riempimento dello scavo e ripristino del suolo pubblico con asfalto a freddo. Per il primo tubo (FORNITURA e POSA) euro (ventiuno/06)	cadauno	21,06
Nr. 354 ANPR.01/2017.02.CICL	Creazione di punto di attraversamento per pedoni e ciclisti senza dislivelli, comprensivo di segnaletica verticale di preavvertimento a 150 metri composta da un segnale semplice di forma triangolare (900 mm) e tabella informativa riportante la distanza, due segnali rettangolari ad indicazione dell'attraversamento e segnaletica orizzontale per attraversamento ciclabile e pedonale. Ogni onere compreso. euro (novecentoventi/40)	cadauno	920,40
Nr. 355 ANPR.01/2021.STR	REALIZZAZIONE ATTRAVERSAMENTO STRADALE CON FONDO RIALZATO - come da prescrizioni tecniche della Provincia di Torino, realizzato per una estensione longitudinale di almeno 12 ml, differenza con la quota stradale esistente di 7 cm, rampe di raccordo con pendenza massima del 7%, conformi a quanto previsto dal Fig. II 474 art.179 d.p.r. 495/1992 e s.m.i.. Limitazione velocità data da cartellonistica a norma di legge a 30 km/h la cui fornitura e posa è esclusa dalla lavorazione. Strato di usura spessore 3 cm. MISURATO A ML DI LUNGHEZZA DI CARREGGIATA INTERESSATA DALL'ATTRAVERSAMENTO. euro (milleduecentosettanta/45)	ml	1'270,45
Nr. 356 ANPR.01_2020	GETTO IN OPERA - getto in opera di barriere stradali formate da cordoli in CLS per delimitazione di piste ciclabili, in cemento armato vibrato con finitura faccia a vista lisciata e rifinita e stonamento degli angoli, con tagli predisposti come giunti di espansione ogni 5 metri lineari di lunghezza. I cordoli verranno gettati in opera e saranno uniformi come quote e allineamento. Dimensioni larghezza 50 cm, altezza, calcolata rispetto al piano stradale, comprensiva di eventuali scarifiche, 30 cm. Compresa lavorazione di testa con forma semi circolare, compresa predisposizione per posizionamento paletti segnalatori nei punti di inizio del getto, compresa scarifica superficiale della larghezza di 0,60 metri e profondità 4 cm. euro (centododici/50)	ml	112,50
Nr. 357 ANPR.03/2018.CICL	INTERSEZIONE - predisposizione di segnaletica orizzontale in corrispondenza di passi carrai o zone non protette da adeguata cordolatura rispetto alla viabilità veicolare realizzate con delimitazione laterale della pista ciclabile con zebra bianche a vernice di dimensione 50 x 50 cm. Posizionamento sulla mezzera della pista ciclabile ed ai due lati, per ogni senso di marcia, ad inizio della pista segnalata, di elemento in cauciu abbattebile da mezzi di emergenza (palo segnalatore/dissuasore) di colore rosso RAL 3020, diametro 11 cm ed altezza 0.80 cm., dotato di due fasce rifrangenti bianche di altezza 10 cm ed infisso nell'asfalto per una profondità di 18,5 cm. da conteggiarsi a parte come fornitura e posa. Incluse nel prezzo la segnaletica orizzontale di legge (simboli bicicletta) di colore bianco, conformi alla figura II 442/b del Regolamento ad una distanza di 5 metri l'uno dall'altro e posizionati in direzione di provenienza dei veicoli. euro (tre/85)	ml	3,85
Nr. 358 ANPR.05/2018.01.ASF	ASFALTATURA - SPESSORE 14 cm. - realizzazione di asfalto, intervento comprensivo di: a) Provista e stesa di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della direzione lavori, compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 8 compressi b) formazione di strato di usura realizzato con stabilizzato di cava di pezzatura 0/30 mm per uno spessore finito di 6 cm, compresa compattazione e rullatura c) trattamento della massicciata con emulsione bituminosa Sono esclusi e computati a parte oneri di posa di segnaletica orizzontale e verticale, oneri di preparazione del fondo e di posa di pozzetti o cordolature. euro (cinquantadue/49)	mq	52,49
Nr. 359 ANPR013.2021	CANCELLAZIONE DI SEGNALETICA ORIZZONTALE CON IMPIEGO DI ATTREZZATURA ABRASIVA di qualsiasi tipo, compreso carico, trasporto a rifiuto e scarico, raccolta del materiale di risulta ed ogni altro onere o magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. euro (dodici/80)	m2	12,80
Nr. 360 ANPR014.2021	Segnaletica orizzontale di tipo SONORO DI PROFONDITA' su pavimentazione di qualsiasi tipo, per ogni metro quadrato, dello spessore finito di 3 mm euro (ventitre/29)	m2	23,29
Nr. 361 ANPR015.2021	Imprimatura con sistema STREET - PRINT e verniciatura di fondo di attraversamenti pedonali con vernice bianca ad acqua e speciale resina in polimeri di cemento colore rosso, compresa l'apparecchiatura per la stesa del colore, i movieri e quant'altro necessario per l'esecuzione dell'opera. euro (nove/75)	m2	9,75
Nr. 362 ANPR016.2021	FORNITURA E POSA Impianto segnaletico di preavviso attraversamento, composto da n.1 triangolo lato 90 cm in alluminio 25/10 rivestito in pellicola Classe 2° speciale Fig. II 31/a art.99, avente il disco di segnalazione superiore realizzato con un lampeggiatore a 30 led gialli ad alta intensità protetti da una lente focale in policarbonato ed installato nel triangolo procurando un foro per il solo passaggio dei cavi elettrici senza alterare la consistenza del supporto stesso; il tutto posato su di un palo in acciaio zincato antirrotazione diam. 60 avente altezza fuori terra di m 310. Comprensivo di kit fotovoltaico e cartello integrativo con distanza da incrocio o attraversamento. euro (quattrocentoquindici/78)	cadauno	415,78

28

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 363 ANPR2021.01.STR	FORNITURA E POSA - spire di rilevamento veicolare comprensive di rilevatore veicolare autotarante e oneri di posa (scavi e ripristini compresi) [n.1 rilevatore e n.2 spire] - esclusi pozzetti e cavidotti. euro (millecinquecentottantaneve/21)	cadauno	1'589,21
Nr. 364 ATUN07_25/2015	'Segnale stradale "attraversamento pedonale luminoso" - APL -, Dimensioni pannello (parte visibile) mm 900 x 900, corpo contenitore in alluminio con tenuta alla penetrazione di polveri e acqua IP66, pannelli in lastra di policarbonato rivestiti con pellicola retroriflettente e semitrasparente di Classe 2° speciale. Illuminazione interna mediante lampade al neon e diffusori. Lampada esterna per l'illuminazione del passaggio pedonale sottostante di tipo SAP da 150W. Il tutto realizzato in classe di isolamento 1 ed omologato presso il Ministero delle Infrastrutture e Trasporti. a qualsiasi altezza (FORNITURA E POSA) euro (millecentosette/00)	cadauno	1'107,00
Nr. 365 ATUN07_27/2015	Interruttore crepuscolare per accensione/spengimento di segnale stradale tipo - APL - o similari, dotato di fotocellula incorporata con sensibilità regolabile. Con portata sino a 3000W con relativi collegamenti elettrici (FORNITURA E POSA) euro (quarantasei/59)	cadauno	46,59
Nr. 366 ATUN07_28/2015	Impianto segnaletico di preavviso semaforico, composto da n.1 triangolo lato 90 cm in alluminio 25/10 rivestito in pellicola Classe 2° speciale Fig. II 31/a art.99, avente il disco semaforico centrale realizzato con un lampeggiatore a 30 led gialli ad alta intensità protetti da una lente focale in policarbonato ed installato nel triangolo procurando un foro per il solo passaggio dei cavi elettrici senza alterare la consistenza del supporto stesso; il tutto posato su di un palo in acciaio zincato antirrotazione diam. 60 avente altezza fuori terra di m 310. Comprensivo di kit fotovoltaico. FORNITURA euro (seicentoventi/00)	cadauno	620,00
Nr. 367 ATUN07_32/2015	Blocco di fondazione, eseguito su qualsiasi tipo di terreno, comprendente lo scavo, l'esecuzione del foro di incastro del palo, o la posa di bussola, la fornitura e posa di tubi in pvc sino a diam. 110 mm per l'ingresso cavi, la fornitura e posa di cls dosato a 250 Kg di cemento tipo 325 per m3 di impasto, la fornitura e posa di un pezzo di tubo flessibile con diam. sino a 63 mm che dal pozzetto adiacente si inserisce all'interno del sostegno sino a raggiungere l'altezza del punto di interrimento del sostegno stesso, il trasporto delle macerie alle pubbliche discariche, il ripristino del suolo pubblico sulla superficie interessata dal blocco con asfalto a freddo. Secondo le misure ed indicazioni della Direzione Lavori per volume di scavo superiore a m3 0,50 (FORNITURA e POSA) euro (centoventidue/77)	cadauno	122,77
Nr. 368 ATUN07_33/2015	Collegamento di pozzetto a palina, palo a sbraccio, o palo di tesata, o fra pozzetti, effettuato con un tubo in pvc pesante, comprensivo di scavo in qualsiasi tipo di terreno ad una profondità di almeno 30 cm, fornitura e posa del tubo in pvc sino a diam. 110 - formazione di manufatto in cls dosato a 250 kg di cemento 325 per ogni m3 di impasto - successivo riempimento dello scavo e ripristino del suolo pubblico con asfalto a freddo. Per il primo tubo (FORNITURA e POSA) euro (ventiuno/06)	cadauno	21,06
Nr. 369 ATUN07_60/2015	Fornitura e posa di centralino semaforico per la gestione di 4 gruppi con fase pedonale e due rallenta traffico, con int. MTD per alimentazione radar, entro armadio fissato su palo con apposite staffe. Il tutto come da descrizione del capitolato, comprensivo di accessori per la perfetta resa in opera, funzionante. euro (seimilatrecento/00)	cadauno	6'300,00
Nr. 370 DC.CO.C.3023.E	Tubi prefabbricati in calcestruzzo vibrocompreso armato - classe di resistenza a rottura >= 90 KN/mt. Compreso e compensato ogni altro onere necessario a dare l'opera finita e funzionante, esclusi lo scavo, il riporto, l'eventuale rifianco e masse in conglomerato cementizio, che saranno pagati a parte con le relative voci di tariffa, misurati in base allo sviluppo lungo l'asse. Compresa e compensata l'eventuale base di appoggio piana se richiesta dalla committenza. AVVERTENZE 5005280 AVVERTENZA alla Voce DC.CO.C.3023 Le prescrizioni relative alle caratteristiche dei tubi prefabbricati in calcestruzzo armati sono contenute nella Parte II del Capitolato Generale Tecnico di appalto delle opere civili di RFL, Sezione 16 "Opere varie". Tubi prefabbricati in calcestruzzo armato - classe di resistenza a rottura >= 90 KN/mt del Ø interno di mm 800 classe di resistenza a rottura >= 90 KN/mt euro (novantaotto/78)	m	98,78
Nr. 371 E OS UU 170 a	Noleggio di piattaforma a pantografo, con motore diesel, con piano di lavoro protetto da apposite barriere e dotato di doppia estensione per una larghezza massima di m. 2,25 e lunghezza massima di m. 5,30. Per altezze di lavoro sino a m. 12,00, portata massima 700 Kg. euro (cento/00)	giorno	100,00
Nr. 372 NP001.2023	demolizione di recinzione esistente per arretramento e ricostruzione con uguali tipologie e materiali per ridefinire il sedime della nuova pista ciclabile euro (ventiottomila/00)	a corpo	28'000,00
Nr. 373 NP001.2023	SPOSTAMENTO QUADRO gestione illuminazione pubblica euro (duemilanovecento/00)	a corpo	2'900,00
Nr. 374 NP002.2023	RIMOZIONE e spostamento recinzione perimetrale area verde euro (quattromilaottocento/00)	a corpo	4'800,00
Nr. 375 NP_07/2017_SEM	POSA di sistema di prenotazione di attraversamento stradale per utenza pedonale composto da lanterna stradale pedonale a tre luci escluso sistema di prenotazione. euro (sessantaotto/00)	cadauno	68,00
Nr. 376 NP_08/	FORNITURA di sistema di prenotazione di attraversamento stradale per utenza pedonale composto da lanterna stradale pedonale a tre luci, escluso sistema di prenotazione. lanterna stradale dotata di luci a LED e mascherine secondo norma tecnica.		

Progetto di Fattibilità tecnico economico

● ELENCO PREZZI

29

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
2017_SEM	euro (trecentonovantacinque/00)	cadauno	395,00
Nr. 377 NP_09/ 2017_SEM	Impianto segnaletico di preavviso semaforico, composto da n.1 triangolo lato 90 cm in alluminio 25/10 rivestito in pellicola Classe 2° speciale Fig. II 31/a art.99, avente il disco semaforico centrale realizzato con un lampeggiatore a 30 led gialli ad alta intensità protetti da una lente focale in policarbonato ed installato nel triangolo procurando un foro per il solo passaggio dei cavi elettrici senza alterare la consistenza del supporto stesso; il tutto posato su di un palo in acciaio zincato antirrotazione diam. 60 avente altezza fuori terra di m 310. POSA		
	euro (duecentodieci/00)	cadauno	210,00
	Fossano, 16/02/2023		
	Il Tecnico		

Progetto di Fattibilità tecnico economico

● ANALISI PREZZI

5

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
	finito di 6 cm, compresa compattazione e rullatura c) trattamento della massiccata con emulsione bituminosa Sono esclusi e computati a parte oneri di posa di segnaletica orizzontale e verticale, oneri di preparazione del fondo e di posa di pozzetti o cordolature. ELEMENTI: (E) [01.A22.B00.010] Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della direzione lavori, compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante, esclusa la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 4 compresi di cui MDO= 11.200%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m² (E) [01.A22.A90.005] Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di Kg 0,800/m², per ancoraggio sullo strato di base di cui MDO= 17.950%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m² (E) [01.A22.G00.015] Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme tecniche città di Torino, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito compreso di cm 6, confezionato con bitume modificato tipo a (soft) di cui MDO= 10.630%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m² (E) [01.A22.B50.005] Trattamento superficiale su pavimentazione bituminosa, comprendente la preparazione della massiccata stradale; ogni prestazione per la lavatura con getto a pressione e l'asportazione dei detriti; la provvista e spandimento di emulsione di bitume (al 55%) per il trattamento superficiale da stendere in ragione di kg 0,800 per m²; la provvista e stesa di graniglia di cava o di torrente, da stendere in opera a mano o a macchina in ragione di m³ 1 ogni 200 m²; la cilindratura con rullo leggero Con graniglia impastata all'emulsione di bitume al 55% in ragione di kg 120 al m² di cui MDO= 44.540%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m² Sommano euro Spese Generali 14.00% * (41.86) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (47.72) euro TOTALE euro / mq	2,000	10,53	21,06	---
		1,000	0,91	0,91	---
		1,000	16,96	16,96	---
		1,000	2,93	2,93	---
				41,86	
				5,86	
				47,72	
				4,77	
				52,49	
Nr. 6 ANPR013.20 21	CANCELLAZIONE DI SEGNALETICA ORIZZONTALE CON IMPIEGO DI ATTREZZATURA ABRASIVA di qualsiasi tipo, compreso carico, trasporto a rifiuto e scarico, raccolta del materiale di risulta ed ogni altro onere o magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. ELEMENTI: (L) nolo a freddo di fresatrice h (E) [01.01.0040] Operaio comune h (E) [01.P01.A05.005] Operaio 4° livello Ore normali h (E) [ANMER02/2019] Conferimento ad impianto autorizzato di recupero di materiale proveniente dai lavori privo di scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi per conferire il materiale con esclusione degli oneri di campionamento e di analisi quotati a parte. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla DD.LL. risulterà evidenza oggettiva dell'avvenuto smaltimento autorizzando la corresponsione degli oneri relativi. Miscela bituminosa, asfalti, pezzi di asfalti e materiale fresato CER 17.03.02. t Sommano euro Spese Generali 14.00% * (10.21) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (11.64) euro TOTALE euro / m2	0,120	14,00	1,68	---
		0,120	30,75	3,69	---
		0,120	38,90	4,67	---
		0,010	17,00	0,17	---
				10,21	
				1,43	
				11,64	
				1,16	
				12,80	
Nr. 7 ANPR014.20 21	Segnaletica orizzontale di tipo SONORO DI PROFONDITA' su pavimentazione di qualsiasi tipo, per ogni metro quadrato, dello spessore finito di 3 mm ELEMENTI:				
	A RIPORTARE				

6

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
	(E) [01.P24.C50.010] Nolo di autocarro o motocarro ribaltabile compreso carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Della portata sino a q 17-escluso l'autista h (E) [18.P08.B06.005] Macchine operatrici per la fresatura di qualunque tipo di fondo di natura detritica (esclusa la roccia da mina), la frantumazione a granulometria determinata e l'additivazione con resine sintetiche, nanosilicati e cemento, per la formazione di fondi in terra stabilizzata. Potenza della macchina operatrice non inferiore a 150 kW m² (E) [01.01.0040] Operaio comune h (E) [01.P01.A20.005] Operaio qualificato Ore normali h (L) materiale termoplastico per segnaletica stradale kg (L) microsferi in vetro per segnaletica stradale kg (L) macchina operatrice per applicazione di termoplastico - a freddo h Sommano euro Spese Generali 14.00% * (18.57) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (21.17) euro TOTALE euro / m2	0,090	20,33	1,83	---
		1,000	5,33	5,33	---
		0,090	30,75	2,77	---
		0,090	34,21	3,08	---
		3,000	1,60	4,80	
		1,120	0,65	0,73	
		0,004	7,53	0,03	
				18,57	
				2,60	
				21,17	
				2,12	
				23,29	
Nr. 8 ANPR015.20 21	Imprimatura con sistema STREET - PRINT e verniciatura di fondo di attraversamenti pedonali con vernice bianca ad acqua e speciale resina in polimeri di cemento colore rosso, compresa l'apparecchiatura per la stesa del colore, i movieri e quant'altro necessario per l'esecuzione dell'opera. ELEMENTI: (E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali h (E) [01.01.0040] Operaio comune h (E) [25.P04.C05.005] Noleggio di motocompressore con motore da hp 90 con assistenza Motocompressore con motore da HP 90 con assistenza h (L) vernice rossa composta da speciali resine in polimeri di cemento kg Sommano euro Spese Generali 14.00% * (7.77) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (8.86) euro TOTALE euro / m2	0,075	36,91	2,77	---
		0,075	30,75	2,31	---
		0,060	31,61	1,90	---
		0,090	8,80	0,79	---
				7,77	
				1,09	
				8,86	
				0,89	
				9,75	
Nr. 9 ANPR016.20 21	FORNITURA E POSA Impianto segnaletico di preavviso attraversamento, composto da n.1 triangolo lato 90 cm in alluminio 25/10 rivestito in pellicola Classe 2° speciale Fig. II 31/a art.99, avente il disco di segnalazione superiore realizzato con un lampeggiatore a 30 led gialli ad alta intensità protetti da una lente focale in policarbonato ed installato nel triangolo procurando un foro per il solo passaggio dei cavi elettrici senza alterare la consistenza del supporto stesso; il tutto posato su di un palo in acciaio zincato antirrotazione diam. 60 avente altezza fuori terra di m 310. Comprensivo di kit fotovoltaico e cartello integrativo con distanza da incrocio o attraversamento. ELEMENTI: (E) [04.P80.A01.040] Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio a forma triangolare con spigoli smussati conforme alle tab. II 1, art. 80 D.P.R. 495/92 lato virtuale nelle dimensioni indicate. il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoidurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D.M. 31/5/95, n. 1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2). 900 mm, sp. 25/10, Al, H.I. cad (E) [04.P80.A04.010] Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio o pannello integrativo rettangolare conforme alle tab. II 7,8, art. 80 D.P.R. 495/92 e alle fig. II 339,340, art. 135 D.P.R. 495/92. il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoidurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con d. m. 31/5/95, n.1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2). Lato 400x600 mm, sp. 15/10, Al, H.I. cad (L) kit fotovoltaico composto da pannello potenza 0,5 kw staffe di fissaggio al palo e cavi collegamento	1,000	74,64	74,64	---
		1,000	39,80	39,80	---
	A RIPORTARE				
				114,44	

Progetto di Fattibilità tecnico economico

● ANALISI PREZZI

7

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			114,44	
	cadauno (L) avvisatore luminoso colore rosso o giallo, diametro 120 mm posto su staffa sopra a cartello cadauno (E) [04.P80.D01.025] Sostegni per segnali stradali in uso nella citta' di Torino Palina semplice o piantana in tubo di acciaio zincato a caldo, spessore minimo mm 3,25 (pn). puo essere richiesta anche con cavallotti saldati alla base per il fissaggio con sistema BAND-IT (prs). Diam. 60 h da 2.81 a 3.80 m cad (E) [04.P84.A03.005] Posa segnaletica verticale Posa in opera di qualsiasi tipo di sostegno tubolare di qualsiasi altezza o sviluppo, in qualsiasi tipo di pavimentazione, compresi masselli o lastre in pietra, cubetti di porfido e similari. il prezzo e comprensivo di tutti gli oneri previsti quali: scavo, perforazione, demolizione, basamento in conglomerato cementizio al 250, ripristino della pavimentazione esistente, pulizia dell'area e asportazione del materiale di risulta. Diam. <= 60 mm di cui MDO= 92.900%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad (E) [04.P84.A01.005] Posa segnaletica verticale Posa in opera di pannello integrativo o segnale stradale di formato diverso, compreso tutto il materiale di ancoraggio quale: staffe, bulloni, dadi, rondelle, coppiglie, perni e quant'altro occorrente, su qualsiasi tipo di sostegno compreso sistema BAND-IT. Fino a mq 0.23 di cui MDO= 92.890%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad (E) [04.P82.B02.010] Staffe-minuteria-bulloneria Staffa a collare per pali o piantane diam. 48 o 60 mm composta da due elementi simmetrici con fori per bullone passante, in lamiera di spessore non inferiore a mm 3, molata smussata e zincata a caldo. Staffa a collare in ferro zincato diam. 60 mm cad (E) [15.P02.A15.005] Blocchi di fondazione e collegamenti con pozzetti adiacenti. I blocchi di fondazione vengono eseguiti mediante getto di cls all'interno di uno scavo predisposto senza l'utilizzo di ferri per armatura. In casi particolari la Stazione Appaltante potrà richiedere l'armatura del blocco con quantità e tipologia di ferri definita di volta in volta. Blocco di fondazione, eseguito su qualsiasi tipo di terreno, comprendente lo scavo, l'esecuzione del foro di incastro del palo, o la posa di bussola, la fornitura e posa di tubi in pvc sino a diam. 110 mm per l'ingresso cavi, la fornitura e posa di cls dosato a 250 Kg di cemento tipo 325 per m³ di impasto, la fornitura e posa di un pezzo di tubo flessibile con diam. sino a 63 mm che dal pozzetto adiacente si inserisce all'interno del sostegno sino a raggiungere l'altezza del punto di interrimento del sostegno stesso, il trasporto delle macerie ad impianto di trattamento autorizzato, il ripristino del suolo pubblico sulla superficie interessata dal blocco con asfalto a freddo. Secondo le misure ed indicazioni della Direzione Lavori per volume di scavo sino a m³ 0,50 (FORNITURA e POSA) di cui MDO= 34.580%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad	1,000 1,000 1,000 1,000 4,000 1,000	48,00 28,00 30,70 30,12 8,36 2,48 62,02	48,00 28,00 30,70 30,12 8,36 9,92 62,02	
	Sommano euro Spese Generali 14.00% * (331.56) euro			331,56 46,42	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (377.98) euro			377,98 37,80	
	TOTALE euro / cadauno			415,78	
Nr. 10 ANPR2021.0 1.STR	FORNITURA E POSA - spire di rilevamento veicolare comprensive di rilevatore veicolare autotarante e oneri di posa (scavi e ripristini compresi) [n.1 rilevatore e n.2 spire] - esclusi pozzetti e cavidotti. ELEMENTI: (L) fornitura rilevatore VEICOLARE TD 136 cadauno (L) spire di rilevamento veicolare cadauno (E) [01.P01.A05.005] Operaio 4° livello Ore normali h (E) [01.P01.A20.005] Operaio qualificato Ore normali h	1,000 2,000 1,000 2,000	540,00 310,00 38,90 34,21	540,00 620,00 38,90 68,42	
	Sommano euro Spese Generali 14.00% * (1 267.32) euro			1'267,32 177,42	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (1 444.74) euro			1'444,74 144,47	
	TOTALE euro / cadauno			1'589,21	
	A RIPORTARE				

8

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
	ANALISI DEI PREZZI INCLUSE				
Nr. 11 ANPR.02/ 2021.ASF	ASFALTATURA - SPESSORE 13 cm. - realizzazione di asfalto, intervento comprensivo di: a) Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della direzione lavori, compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 4 compressi b) formazione di strato di usura realizzato con stabilizzato di cava di pezzatura 0/30 mm per uno spessore finito di 6 cm. compresa compattazione e rullatura c) trattamento della massicciata con emulsione bituminosa d) strato di usura in conglomerato bituminoso per uno spessore pari a 3 centimetri. Sono esclusi e computati a parte oneri di posa di segnaletica orizzontale e verticale, oneri di preparazione del fondo e di posa di pozzetti o cordolature. ELEMENTI: (E) [01.A22.B00.010] Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della direzione lavori, compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante, esclusa la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 4 compressi di cui MDO= 11.200%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m² (E) [01.A22.A90.005] Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di Kg 0,800/ m², per ancoraggio sullo strato di base di cui MDO= 17.950%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m² (E) [01.A22.G00.015] Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme tecniche citta' di Torino, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito compresso di cm 6, confezionato con bitume modificato tipo a (soft) di cui MDO= 10.630%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m² (E) [01.A22.B50.005] Trattamento superficiale su pavimentazione bituminosa, comprendente la preparazione della massicciata stradale; ogni prestazione per la lavatura con getto a pressione e l'asportazione dei detriti; la provvista e spandimento di emulsione di bitume (al 55%) per il trattamento superficiale da stendere in ragione di kg 0,800 per m²; la provvista e stesa di graniglia di cava o di torrente, da stendere in opera a mano o a macchina in ragione di m³ 1 ogni 200 m²; la cilindatura con rullo leggero Con graniglia impastata all'emulsione di bitume al 55% in ragione di kg 120 al m³ di cui MDO= 44.540%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m² (E) [01.A22.B10.010] Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/ 2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante, esclusa la preparazione della massicciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 3 di cui MDO= 11.510%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m²	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	10,53 0,91 16,96 2,93 8,94	10,53 0,91 16,96 2,93 8,94	
	Sommano euro Spese Generali 14.00% * (40.27) euro			40,27 5,64	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (45.91) euro			45,91 4,59	
	TOTALE euro / mq			50,50	
	A RIPORTARE				

Progetto di Fattibilità tecnico economico

● ANALISI PREZZI

9

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
RIPORTO					
COSTI ELEMENTARI					
Nr. 12 01.01.0040	Operaio comune euro / h			30,75	---
Nr. 13 01.A01.A55.010	Scavo a sezione obbligatoria o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di larghezza minima 30 cm, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, eseguito con idonei mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere, escluse eventuali sbadacchiature per scavi oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte. Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento euro / m³			12,84	---
Nr. 14 01.A02.C10.015	Disfaccimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300, compreso il taglio dei bordi della pavimentazione; il compenso viene corrisposto come sovrapprezzo allo scavo e pertanto nella misura dello scavo non deve essere dedotto lo spessore della pavimentazione. In macadam, calcestruzzi cementizi, cubetti, masselli e pavimentazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore e con qualunque sottofondo, per superfici di m² 0,50 e oltre euro / m²			11,80	---
Nr. 15 01.A04.B26.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per strutture di fondazione (plinti, pali, travi rovesce, paratie, platee), muri interrati ed impianti fognari a contatto con terreni e/o acque mediante aggressivi con un tenore di solfati compreso tra 3000 e 12000 mg/kg. Classe di esposizione ambientale XC2-XA2 (UNI 11104), classi di consistenza al getto S4 E S5, Dmax aggregati 32 mm, C1 0.4, cemento ARS ad alta resistenza ai solfati in accordo alla UNI 9156. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C35/45 euro / m³			143,38	---
Nr. 16 01.A04.C03.020	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta in strutture armate euro / m³			35,85	---
Nr. 17 01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato euro / m³			9,67	---
Nr. 18 01.A04.F20.005	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, trafilato a freddo, classe tecnica B450A, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 17/01/2018, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista, compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido in barre raddrizzate ottenute da bobine, nei diametri da 6 mm a 16 mm euro / kg			2,29	---
Nr. 19 01.A04.H10.005	Casserature per strutture in conglomerato cementizio semplice od armato quali muri di sostegno, muri di controripa e simili, compreso il puntellamento ed il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle pareti a contatto dei getti in legname di qualunque forma euro / m²			36,24	---
Nr. 20 01.A21.B36.005	Sigillatura di lesioni presenti sulla pavimentazione, delle zone perimetrali di ripristini, nonché nella zona di contatto tra la pavimentazione e la parete verticale del cordolo, effettuata con stesa di emulsione bituminosa cationica, contenente il 65% di bitume modificato di tipo "a" in ragione di kg 0,500 al metro lineare previa pulizia e asportazione di eventuali irregolarità superficiali, compresa ogni fornitura ed onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte euro / m			1,73	---
Nr. 21 01.A22.A44.015	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 1.000/m² euro / m²			1,65	---
Nr. 22 01.A22.A90.005	Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di Kg 0,800/m², per ancoraggio sullo strato di base euro / m²			0,91	---
Nr. 23 01.A22.B00.010	Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della direzione lavori, compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante, esclusa la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 4 compressi euro / m²			10,53	---
A RIPORTARE					

10

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
RIPORTO					
Nr. 24 01.A22.B10.010	Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante, esclusa la preparazione della massiccata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compreso pari a cm 3 euro / m²			8,94	---
Nr. 25 01.A22.B50.005	Trattamento superficiale su pavimentazione bituminosa, comprendente la preparazione della massiccata stradale; ogni prestazione per la lavatura con getto a pressione e l'asportazione dei detriti; la provvista e spandimento di emulsione di bitume (al 55%) per il trattamento superficiale da stendere in ragione di kg 0,800 per m²; la provvista e stesa di graniglia di cava o di torrente, da stendere in opera a mano o a macchina in ragione di m³ 1 ogni 200 m²; la cilindratura con rullo leggero Con graniglia impastata all'emulsione di bitume al 55% in ragione di kg 120 al m² euro / m²			2,93	---
Nr. 26 01.A22.E00.105	Scarifica di pavimentazione bituminosa con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice, comprese le eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da eseguirsi a mano (per esempio attorno ai chiusini non rimovibili, nelle cunette, nelle fasce di raccordo etc.); il carico e trasporto del materiale di risulta ad impianto di recupero e riciclo autorizzato, esclusi i relativi oneri; l'accurata pulizia del fondo, le opere provvisorie per deviazione del traffico, la rimozione eventuale di griglie e chiusini e trasporto in luogo di deposito temporaneo, qualora necessario, esclusa la successiva nuova messa in quota, da computarsi a parte, compreso ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera, per dare il lavoro finito a regola d'arte. PER INTERVENTI COMPLESSIVAMENTE OLTRE 1.500 MQ CON ESTENSIONI MINIME PER LE PARTI NON CONTIGUE DI 500 MQ. [Note: Per intervento complessivo deve intendersi l'insieme della totalità di lotti singolarmente cantierabili nei quali è potenzialmente suddivisibile l'appalto. Per interventi non contigui si intendono quelli che necessitano, per la loro corretta esecuzione, dell'installazione di più aree di lavoro anche non contemporanee.] Per profondità da 3 a 4 cm euro / m²			3,22	---
Nr. 27 01.A22.E05.125	Scarifica di pavimentazione bituminosa con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice, comprese le eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da eseguirsi a mano (per esempio attorno ai chiusini non rimovibili, nelle cunette, nelle fasce di raccordo etc.); il carico e trasporto del materiale di risulta ad impianto di recupero e riciclo autorizzato, esclusi i relativi oneri; l'accurata pulizia del fondo, le opere provvisorie per deviazione del traffico, la rimozione eventuale di griglie e chiusini e trasporto in luogo di deposito temporaneo, qualora necessario, esclusa la successiva nuova messa in quota, da computarsi a parte, compreso ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera, per dare il lavoro finito a regola d'arte. PER INTERVENTI COMPLESSIVAMENTE FINO A 1.500 MQ. [Note: Per intervento complessivo deve intendersi l'insieme della totalità di lotti singolarmente cantierabili nei quali è potenzialmente suddivisibile l'appalto. Per interventi contigui si intendono quelli che non prevedono, per la loro corretta esecuzione, l'installazione di più aree di lavoro. Per interventi non contigui si intendono quelli che necessitano, per la loro corretta esecuzione, dell'installazione di più aree di lavoro anche non contemporanee.] INTERVENTI NON CONTIGUI - per profondità da 5 a 7 cm euro / m²			7,63	---
Nr. 28 01.A22.G00.015	Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme tecniche città di Torino, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito compreso di cm 6, confezionato con bitume modificato tipo a (soft) euro / m²			16,96	---
Nr. 29 01.A23.B95.005	Rifilatura di scavi in sovrastrutture stradali, prima o dopo l'esecuzione degli stessi, per ripristini, con taglio della pavimentazione rettilineo netto e regolare, al limite della rottura in figure geometriche regolari eseguito con macchine operatrici a lama circolare rotante raffreddata ad acqua e funzionante con motore a scoppio o diesel, fino alla profondità di cm 10 In conglomerato bituminoso euro / m			5,63	---
Nr. 30 01.P01.A05.005	Operaio 4° livello Ore normali euro / h			38,90	---
Nr. 31 01.P01.A10.005	Operaio specializzato Ore normali euro / h			36,91	---
Nr. 32	Operaio qualificato Ore normali				
A RIPORTARE					

Progetto di Fattibilità tecnico economico

● ANALISI PREZZI

11

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
R I P O R T O					
01.P01.A20.005		euro / h		34,21	---
Nr. 33 01.P12.M35.015	Rete elettrosaldata in barre acciaio B450A o B450C, secondo gli usi consentiti dalle norme vigenti, per ripartizione carichi nei sottofondi e solai maglia cm 16x16	euro / m²		4,87	---
Nr. 34 01.P24.C50.010	Nolo di autocarro o motocarro ribaltabile compreso carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Della portata sino a q 17-escluso lautista	euro / h		20,33	---
Nr. 35 01.P26.A45.005	Trasporto ad impianto di trattamento autorizzato di materie di scavo caricate direttamente sugli appositi mezzi di trasporto all'atto stesso dell'estrazione con mezzi meccanici (pala meccanica, draga, escavatore, ecc.)	euro / m³		7,75	---
Nr. 36 04.P80.A01.040	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio a forma triangolare con spigoli smussati conforme alla tab. II 1, art. 80 D.P.R. 495/92 lato virtuale nelle dimensioni indicate.il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D.M. 31/5/95, n. 1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.L.= pellicola retroriflettente classe 2). 900 mm, sp. 25/10, Al, H.I.	euro / cad		74,64	---
Nr. 37 04.P80.A03.005	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio o pannello integrativo a forma quadrata o romboidale conforme alle tab. II 5,6,9 art. 80 D.P.R. 495/92. il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D.M. 31/5/95, n.1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.L.= pellicola retroriflettente classe 2). Lato 330 mm, sp. 25/10, Al, E.G.	euro / cad		16,57	---
Nr. 38 04.P80.A04.010	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio o pannello integrativo rettangolare conforme alle tab. II 7,8, art. 80 D.P.R. 495/92 e alle fig. II 339,340, art. 135 D.P.R. 495/92. il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con d .m. 31/5/95, n.1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.L.= pellicola retroriflettente classe 2). Lato 400x600 mm, sp. 15/10, Al, H.I	euro / cad		39,80	---
Nr. 39 04.P80.A04.040	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio o pannello integrativo rettangolare conforme alle tab. II 7,8, art. 80 D.P.R. 495/92 e alle fig. II 339,340, art. 135 D.P.R. 495/92. il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con d .m. 31/5/95, n.1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.L.= pellicola retroriflettente classe 2). Lato 600x900 mm, sp. 25/10, Al, H.I	euro / cad		118,59	---
Nr. 40 04.P80.D01.025	Sostegni per segnali stradali in uso nella città di Torino Palina semplice o piantana in tubo di acciaio zincato a caldo, spessore minimo mm 3,25 (pn). può essere richiesta anche con cavallotti saldati alla base per il fissaggio con sistema BAND-IT (prs). Diam. 60 h da 2.81 a 3.80 m	euro / cad		30,70	---
Nr. 41 04.P82.B02.010	Staffe-minuteria-bulloneria Staffa a collare per pali o piantane diam. 48 o 60 mm composta da due elementi simmetrici con fori per bullone passante, in lamiera di spessore non inferiore a mm 3, molata smussata e zincata a caldo. Staffa a collare in ferro zincato diam. 60 mm	euro / cad		2,48	---
Nr. 42	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o				
A R I P O R T A R E					

12

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
R I P O R T O					
04.P83.A01.005	acrilica) per la demarcazione di passaggi pedonali, di linee di arresto, di zebraure e di altri segni sulla carreggiata computabili a metro quadrato, da tracciarsi tendenzialmente a ripasso (nuovi manti esclusi). La stesa in opera dovrà essere conforme e dovrà rispettare le prescrizioni della normativa UNI-EN 1436, con particolare riguardo ai criteri di efficienza, rifrangenza e antiskid. Passaggi pedonali e altri segni sulla carreggiata tracciati come ripasso, in colore bianco rifrangente.	euro / m²		3,69	---
Nr. 43 04.P83.A06.005	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e cloroaccciu) Scritta completa di STOP urbano o TAXI, altezza carattere cm 160 Scritta completa di STOP/TAXI urbano	euro / cad		21,04	---
Nr. 44 04.P83.A13.005	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per tracciatura pittogramma "pista ciclabile", "omino" o altro, per ogni elemento verniciato a ripasso Tracciatura o ripasso pittogramma tipo "pista ciclabile" o "omino" o di altro tipo, in vernice spartitraffico rifrangente, colore bianco o giallo oppure bianco e blu, dimensioni vuoto per pieno fino a 100*150 cm.	euro / cad		6,10	---
Nr. 45 04.P83.C01.005	Segnaletica in termo-spruzzato plastico rifrangente Passaggi pedonali e segni sulla carreggiata per ogni metro quadro effettivamente spruzzato. Passaggi pedonali e segni sulla carreggiata	euro / m²		11,29	---
Nr. 46 04.P84.A01.005	Posa segnaletica verticale Posa in opera di pannello integrativo o segnale stradale di formato diverso, compreso tutto il materiale di ancoraggio quale: staffe, bulloni, dadi, rondelle, coppiglie, perni e quant'altro occorrente, su qualsiasi tipo di sostegno compreso sistema BAND-IT. Fino a mq 0.23	euro / cad		8,36	---
Nr. 47 04.P84.A03.005	Posa segnaletica verticale Posa in opera di qualsiasi tipo di sostegno tubolare di qualsiasi altezza o sviluppo, in qualsiasi tipo di pavimentazione, compresi masselli o lastre in pietra, cubetti di porfido e similari. il prezzo è comprensivo di tutti gli oneri previsti quali: scavo, perforazione, demolizione, basamento in conglomerato cementizio al 250, ripristino della pavimentazione esistente, pulizia dell'area e asportazione del materiale di risulta. Diam. <= 60 mm	euro / cad		30,12	---
Nr. 48 15.P02.A15.005	Blocchi di fondazione e collegamenti con pozzetti adiacenti. I blocchi di fondazione vengono eseguiti mediante getto di cls all'interno di uno scavo predisposto senza l'utilizzo di ferri per armatura. In casi particolari la Stazione Appaltante potrà richiedere l'armatura del blocco con quantità e tipologia di ferri definita di volta in volta. Blocco di fondazione, eseguito su qualsiasi tipo di terreno, comprendente lo scavo, l'esecuzione del foro di incastro del palo, o la posa di bussola, la fornitura e posa di tubi in pvc sino a diam. 110 mm per l'ingresso cavi, la fornitura e posa di cls dosato a 250 Kg di cemento tipo 325 per m³ di impasto, la fornitura e posa di un pezzo di tubo flessibile con diam. sino a 63 mm che dal pozzetto adiacente si inserisce all'interno del sostegno sino a raggiungere l'altezza del punto di interrimento del sostegno stesso, il trasporto delle macerie ad impianto di trattamento autorizzato, il ripristino del suolo pubblico sulla superficie interessata dal blocco con asfalto a freddo. Secondo le misure ed indicazioni della Direzione Lavori per volume di scavo sino a m³ 0,50 (FORNITURA e POSA)	euro / cad		62,02	---
Nr. 49 18.P08.B06.005	Macchine operatrici per la fresatura di qualunque tipo di fondo di natura detritica (esclusa la roccia da mina), la frantumazione a granulometria determinata e l'additivazione con resine sintetiche, nanosilicati e cemento, per la formazione di fondi in terra stabilizzata. Potenza della macchina operatrice non inferiore a 150 kW	euro / m²		5,33	---
Nr. 50 25.A01.A90.005	Forn/posa rete acciaio B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti elettrosaldata.	euro / kg		1,86	---
Nr. 51 25.P04.C05.005	Noleggio di motocompressore con motore da hp 90 con assistenza Motocompressore con motore da HP 90 con assistenza	euro / h		31,61	---
Nr. 52 29.P15.A05.025	cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (rif.codice CER 17 01) miscugli o frazioni separate di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diverse da quelle di cui alla voce 17 01 06 (rif.codice CER 17 01 07)	euro / t		17,22	---
Nr. 53 29.P15.A15.010	miscele bituminose, catrame di carbone e prodotti contenenti catrame (rif.codice CER 17 03) miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01 (rif.codice CER 17 03 02)	euro / t		21,61	---
Nr. 54 ANMER02/2019	Conferimento ad impianto autorizzato di recupero di materiale proveniente dai lavori privo di scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi per conferire il materiale con esclusione degli oneri				
A R I P O R T A R E					

