



CITTÀ di BIELLA

MEDAGLIA D'ORO AL VALORE MILITARE
MEDAGLIA D'ARGENTO AL MERITO CIVILE

**SETTORE SERVIZI ALLA COLLETTIVITÀ
UFFICIO SPORT**

TESTIMONIALE DI STATO

DELLA CONSERVAZIONE E MANUTENZIONE DEL CAMPO DI CALCIO DI VIA SANTA BARBARA DI PROPRIETÀ COMUNALE

Il presente testimoniale illustra le caratteristiche tecniche e le dotazioni del campo di calcio di via S. Barbara in Biella. L'impianto risulta completo di spogliatoi, tribune per 500 spettatori, il tutto con relativi impianti e parcheggi. L'area è situata lungo la via Candelo nel territorio del Comune di Biella, sulle aree del P.P.E. Comparto via Candelo – strada Trossi ed insiste sulle particelle distinte al Catasto Terreni del Comune di Biella al foglio n. 67 mappali: 12, 13, 14 (parte), 15, 16 (parte), 17 (parte), 498 (parte), all'intersezione di via Santa Barbara con Via Candelo.

DESCRIZIONE

L'impianto sportivo sorge su un'area di circa 22.000 mq., all'impianto si accede dalla Via Santa Barbara, i parcheggi per il pubblico sono distinti dai parcheggi per gli atleti che sorgono all'interno dell'area recintata. In adiacenza al parcheggio per gli atleti di 26 posti auto e 2 posti bus utilizzabili anche come posti auto, sorge il corpo di fabbrica dell'edificio dedicato agli spogliatoi, locali deposito per l'attività etc. Dal parcheggio per pubblico di 98 posti auto e 25 tra posti per motociclette e biciclette si accede alla tribuna omologata per 500 spettatori posta lungo il fronte prospiciente Via Candelo. Ad un lato della tribuna è posto il blocco dei servizi igienici per il pubblico. Intorno all'impianto si estendono ampie aree verdi sui tre lati non occupati dai parcheggi afferenti.

IL CAMPO

Il campo di gioco ha dimensioni 100 mt. x 60 mt. con spazio a bordo campo libero di 2,50 mt. fino al filo recinzione. Al campo si accede attraverso la recinzione da un cancello largo mt. 1,80. In adiacenza è posizionato un cancello carrabile per l'accesso dei mezzi per la manutenzione e di sicurezza. Il campo è realizzato con manto inerbito e risulta coperto da impianto di irrigazione.

Sinteticamente la stratigrafia del campo rispetto al terreno rullato risulta così composta: 20 cm. di inerte a pezzatura 40/60, 10 di inerte a pezzatura 15/30, 5 cm. di inerte a pezzatura 7/15, 20 cm. di strato fertile di terreno pronto per la semina. Al di sotto di questa stratigrafia si imposta la rete di tubi drenanti che convoglia le acque nella rete perimetrale al campo prima del convogliamento in fognatura. Il campo ha una pendenza del 0.5% dal centro del campo verso i lati principali.

LE TRIBUNE

L'impianto prevede tribune per ospitare 500 spettatori seduti. Alla tribuna si accede dal parcheggio dedicato al pubblico con percorso pavimentato in elementi autobloccanti. La tribuna risulta recintata e servita da blocco di servizi igienici divisi per sesso con bagno dedicato ai portatori di handicap. La tribuna realizzata in elementi prefabbricati classe M5/0 progettata ai sensi UNI 9217 e conforma al D.M. 16/01/96 con struttura in acciaio zincato a caldo a piani di seduta in acciaio zincato a caldo con inserti in polistirolo riciclato. Alla base della tribuna sono previsti i posti per portatori di handicap. L'area delle tribune è pavimentata in elementi autobloccanti e risulta interamente recintata. Dall'area riservata alle tribune ci sono due uscite di fuga attraverso la recinzione larghe 1.80 mt. cadauna.

L'EDIFICIO SPOGLIATOI E DEPOSITO

In prossimità del lato prospiciente la Via Santa Barbara con affaccio sul parcheggio riservato agli atleti, sorge l'edificio destinato ad ospitare gli spogliatoi ed i locali di deposito al servizio del campo sportivo.

L'edificio monopiano risulta essere composto da un atrio di ingresso che conduce a due spogliatoi per 15 atleti cadauno. Ogni spogliatoio è dotato di 4 docce ed un wc. A norma handicap. In ogni spogliatoio sono presenti due lavabi. Dall'atrio si accede anche al locale spogliatoio per gli arbitri. Questo locale è dimensionato per un massimo di 4 giudici di gara con dotazione di servizi igienici e doccia. Il locale spogliatoio a disposizione per il personale di gestione dell'impianto completo di servizi igienici e doccia. Dall'atrio si accede anche a due altri locali completi di servizi igienici, uno destinato ad infermeria e pronto soccorso e uno a disposizione per visite mediche. L'edificio è completo di locale centrale termica e due locali per il deposito delle attrezzature. In particolare il locale deposito principale di 19 mq. affaccia direttamente all'esterno ed è dedicato alle attrezzature del campo.

DESCRIZIONE SINTETICA DELLE FINITURE EDILIZIE E DOTAZIONI DELL' EDIFICIO SPOGLIATOIO E DEPOSITO

Elementi strutturali

La struttura dell'edificio realizzata in c.a./c.a.p. su plinti isolati di fondazione. Il massetto in c.a. di 6 cm. si imposta su vespaio sottostante, barriera al vapore e coibentazione in pannelli di polistirene estruso sp. 4 cm. La soletta è realizzata in elementi in laterocemento in opera o prefabbricati. Superiormente alla soletta vi è la coibentazione mediante pannelli in polistirene estruso sp. 8 cm. La copertura è invece realizzata con carpenteria metallica in acciaio zincato a caldo appoggiata sul cordolo perimetrale dell'edificio e sulla soletta ove necessario. La struttura metallica di copertura è sormontata da manto in pannelli metallici di lamiera grecata preverniciata completo di faldalerie di raccordo e canali di gronda con discese al piede della muratura perimetrale prima del convogliamento in fognatura.

Tamponamento esterno

Il tamponamento esterno è realizzato in muratura poroton sp. 20 cm. Con rivestimento in intonaco cementizio finito al civile verso l'esterno e tinteggiatura. La coibentazione è realizzata con pannello in lana di roccia sp. 6 cm. Densità 50 kg/mc. La controparte interna è realizzata in elementi poroton sp. 8 cm. Con rivestimento interno in intonaco cementizio al rustico fino all'altezza di 2.00 mt. del rivestimento in gres porcellanato. Finito al civile con tinteggiatura la parte superiore.

Partizioni verticali

Suddivisioni in blocchi poroton sp. 8 cm. intonacati e rivestiti in piastrelle di gres porcellanato fino ad una altezza di 2,00 mt. verso i locali interni, escluso locale atrio, locale tecnico e locali deposito.

Pavimentazioni

Tutti i locali sono piastrellati in gres porcellanato su sottofondo ad esclusione dei locali deposito e del locale tecnico che saranno pavimentati in gres rosso. Soglie verso l'esterno in pietra serizzo sp. 3 cm.

Serramenti interni ed esterni

Serramenti esterni in lega di alluminio anodizzato con retrocamera ed inferriata di sicurezza esterna. Le porte dei locali spogliatoio e atrio sono dotate di maniglioni antipanico di sicurezza. Le finestre sono dotate di apertura a wasistas. I vetri dei serramenti esterni sono vetrocamera stratificato. Serramenti interni sono realizzati in alluminio con pannellatura rivestita in bilaminato plastico. Le porte dei bagni per disabili sono complete di maniglioni a norma. La porta esterna del locale deposito e tecnico è realizzata in ferro.

Sanitari e rete fognatura

Tutti i sanitari sono in ceramica completi di rubinetteria. I bagni per i portatori di handicap hanno la dotazione prevista dalla legge. La rete di smaltimento interna al fabbricato dei reflui è realizzata in geberit, esternamente al fabbricato in PVC e convogliata nella fognatura nera di Via Candelo. Le acque meteoriche sono convogliate in rete realizzata in PVC e convogliate nel ramo di fognatura in testa alla Via Santa Barbara.

Allacciamenti alla rete gas – acquedotto - telecomunicazioni

L'allacciamento alla rete gas avviene dalla rete in Via Santa Barbara, l'allacciamento dell'acquedotto avviene invece dalla rete sulla Via Santa Barbara. Anche l'allacciamento alla rete telecomunicazioni avviene dalla Via Santa Barbara.

Mezzi ed impianti di estinzione degli incendi

Estintori

Sono installati estintori in ragione di nr. 3 nella zona spogliatoi e n. 1 nella zona delle tribune, aventi capacità estinguente non inferiore a 34 A – 144 B-C.

Impianto elettrico

Direttamente a valle del contatore di misura dell'Ente Distributore vi è un quadro elettrico generale di distribuzione completo delle apparecchiature di manovra e protezione dal quale è alimentato con distribuzione radiale, attraverso i predisposti cavidotti, il quadro di zona dell'edificio spogliatoi e le altre utenze Luce e F.M del complesso sportivo.

Le alimentazioni agli impianti luce, F.M. di servizio e agli utilizzatori elettrici, sono derivate dai canali costituenti la distribuzione principale con tubazioni in PVC pesante del tipo rigido.

Nei vari ambienti l'impianto è realizzato sotto traccia, a parete e a pavimento, sempre con tubazioni in PVC pesante del tipo rigido;

Impianto di illuminazione.

Per permettere la graduale sospensione della pratica sportiva in caso di mancanza della tensione di rete, alcuni apparecchi di illuminazione che illuminano il campo di gioco sono previsti con alimentazione di continuità.

Campo Sportivo

Proiettore per lampade a scarica a ioduri metallici del tipo con fascio direzionabile idoneo per illuminazione di campi sportivi.

Zone servizi

Apparecchi illuminanti idonei a realizzare una illuminazione generale integrati da corpi illuminanti per l'illuminazione di accento di alcune aree o particolari zone/oggetti.

Zone comuni

Apparecchio illuminante a luce fluorescente con accensione automatica comandata da orologio – crepuscolare.

Zone tecniche

Apparecchio illuminante a luce fluorescente di tipo industriale stagno (IP54).

Tribune

Apparecchi illuminanti equipaggiati con lampade a scarica (ioduri metallici o vapori di sodio) installati sul perimetro, all'interno dei parcheggi, nelle vie di esodo e in prossimità delle zone sensibili ai fini della sicurezza del complesso.

Illuminazione di sicurezza

L'illuminazione di sicurezza c'è in tutti gli ambienti di transito all'interno degli spogliatoi, nelle gradinate, nei percorsi comuni presenti all'interno del Complesso, nelle vie di esodo e comunque ove possa essere presente del pubblico, con apparecchi di illuminazione a luce fluorescente di tipo autonomo, ad intervento automatico al mancare della tensione di rete.

Impianti FM

L'impianto di distribuzione FM c'è in conformità alle esigenze impiantistiche dei vari ambienti o impianti, derivando l'alimentazione delle utenze direttamente dai quadri elettrici di zona.

Campo

Ai lati delle tribune ed in prossimità degli spogliatoi ci sono dei gruppi prese CEE di servizio da posizionarsi a parete entro cassetta in materiale plastico.

Zone Comuni e spogliatoi

Nei corridoi, nei servizi e negli ambienti di transito vi sono delle prese di servizio di tipo civile munite di singola protezione, installate ad incasso sulle pareti laterali derivate da idoneo interruttore di protezione posto sul quadro elettrico di zona.

In derivazione dai quadri di zona sarà prevista la posa di linee di alimentazione degli impianti tecnologici.

All'interno degli spogliatoi vi sono le alimentazioni per gli asciugacapelli.

Nei locali tecnici vi sono le prese interbloccate a 400/230 V per gli interventi di manutenzione.

Ambienti minori

Gli impianti negli ambienti minori sono derivati da quadri elettrici locali contenenti le apparecchiature di protezione sia per i circuiti di illuminazione, sia per i circuiti delle prese di servizio.

Impianti nelle zone tecniche/tecnologiche

Gli impianti all'interno delle zone tecniche e tecnologiche sono realizzati con i criteri degli impianti di tipo industriale e tutti i componenti elettrici sono del tipo per posa fissa con grado di protezione non inferiore ad IP44

Sganci di emergenza

Per permettere la messa fuori tensione degli impianti elettrici delle attività presenti all'interno del complesso polifunzionale secondo il piano di evacuazione vi sono previsti dei pulsanti di sgancio di emergenza .

Impianti di terra e a protezione dei fulmini

L'impianto di terra è unico; è realizzato in conformità alle vigenti normative, utilizzando sia dispersori normali (puntazze, corde e piastre), sia gli organi naturali delle strutture (ferri di armatura). Sono inoltre realizzati dei collettori principale di terra con piastra in rame nudo per il collegamento alla rete di terra disperdente dei conduttori di protezione, inclusi collegamenti equipotenziali, nonché i conduttori della terra funzionale.

Ai fini della protezione contro i fulmini il complesso sportivo risulta essere, in base ai calcoli di valutazione del rischio, autoprotetto.

Diffusione sonora

Per la trasmissione delle informazioni all'interno del campo di gioco c'è un impianto di diffusione sonora idoneo per lo svolgimento di manifestazioni sportive (trasmissioni di messaggi, annunci, musica di sottofondo), costituito da diffusori ubicati sulle tribune.

Predisposizione rete telefonica

All'interno del nuovo complesso sportivo è predisposta una serie di tubazioni indipendenti interconnesse con la rete di telefonia pubblica che transita all'esterno del fabbricato spogliatoi.

IMPIANTO TERMICO

Dal Locale Tecnico, contenente la Centrale Termica, a fianco dell'Ingresso principale degli Spogliatoi, si dipartono le tubazioni di:

- adduzione/ritorno acqua calda da riscaldamento servente ad alimentare i radiatori posti nei vari locali costituenti il Fabbricato;
- adduzione/ritorno acqua calda da riscaldamento servente ad alimentare la batteria montata a bordo dell'Unità di Trattamento Aria / Recuperatore di Calore utilizzata per garantire i rinnovi d'aria.

Le tubazioni principali di distribuzione transitano all'interno del massetto del pavimento; tali condotte sono realizzate in acciaio mannesmann s.s., termicamente isolate con guaine poliuretatiche adatte negli spessori non inferiori a 19 mm e serventi i Collettori Complanari previsti installabili.

Dai Collettori Complanari si dipartono le tubazioni in rame / multistrato preisolato transitanti annegate nel massetto del pavimento e serventi i vari corpi riscaldanti in acciaio tubolare presenti nei vari locali.

IMPIANTO DI DISTRIBUZIONE ARIA.

A soffitto del Locale Tecnico vi è una Unità di Trattamento Aria / Recuperatore di Calore servente a garantire i rinnovi d'aria normativamente richiesti per le varie tipologie di destinazione dei locali presenti all'interno del Fabbricato.

Le canalizzazioni di adduzione/ripresa aria, di sezione circolare e preisolate, transitano nel sottotetto e sono collegate ai terminali aeraulici, (diffusori elicoidali e valvole di ventilazione), posizionati in appositi fori creati nella soletta.

CENTRALE TERMICA

La Centrale Termica ubicata nell'apposito Locale Tecnico individuato a lato dell'Ingresso al Nuovo Fabbricato è composta da N°1 Generatore di Calore di potenza complessiva pari a circa 60 kW.

Il Generatore di Calore è costituito da:

- caldaia del tipo ad "Alto Rendimento" dotato di bruciatore atmosferico corredato di regolazione modulante, (sia per il combustibile che per il comburente), nel campo compreso tra il 20% ed il 100% della potenza termica erogabile; il suddetto generatore di calore risulta adatto ad effettuare la combustione del gas metano con una minima emissione di "ossidi di azoto" e risultare impiantisticamente dotato valvola a gas omologata in "Classe A", apparecchiature varie di "controllo tenuta valvola gas" e "sicurezza fumi", termometri e termostati di funzionamento.

Il suddetto Generatore di Calore dispone di un adatto raccordo fumario in modo da consentire il corretto collegamento dello stesso con la corrispondente canna fumaria e inoltre dovrà possedere un apposito pannello elettronico di comando, con termoregolazione precablata, in grado di garantire e la "temperatura scorrevole dell'acqua calda prodotta", (in funzione della temperatura esterna).

Per quanto riguarda la produzione di Acqua Calda Sanitaria, questa è prodotta in parte tramite il calore assorbito da appositi collettori solari piani previsti sulla copertura del Fabbricato, questo calore verrà riportato su un bollitore da 1000 litri allo scopo dedicato, mentre la restante parte di calore per raggiungere la temperatura necessaria verrà fornita dal Generatore di Calore tramite apposito scambiatore anch'esso collegato al suddetto bollitore, il tutto impiantisticamente realizzato in modo da prevenire la possibile formazione di legionella.

Unità di Trattamento Aria / Recuperatore di Calore.

Nel Locale Tecnico trova posto, staffato a soffitto, un Recuperatore di Calore / Unità di Trattamento Aria destinato a garantire i Rinnovi d'Aria normativamente previsti ai vari locali del Nuovo Fabbricato.

Questo Recuperatore risulta composto da:

- **“telaio portante”** comprendente profilati di supporto in alluminio del tipo a “taglio termico” e doppia pannellatura perimetrale di tamponamento ancora in alluminio racchiudente al proprio interno il necessario isolamento termoacustico;
- **“sezione filtrante piana”** avente un'efficienza di filtrazione non inferiore ad “EU4”.
- **“sezione di recupero energetico”** di tipo “statico a flusso incrociato” tra l'aria esterna immessa e l'aria viziata estratta in grado di garantire un “rendimento energetico” mai inferiore al 50% ed una “separazione ermetica” tra i due flussi aeraulici.
- **“sezione riscaldante invernale”** costituita da batteria con tubi in rame ed alette in alluminio;
- **“sezione ventilante di mandata aria trattata”** dotata di ventilatore centrifugo del tipo a “pale rovesce” azionato a trasmissione da adatto motore elettrico con carter di protezione; portata aria: 1.300 mc/h;
- **“sezione ventilante di ripresa aria ambiente”** dotata di ventilatore centrifugo del tipo a “pale rovesce” azionato a trasmissione da adatto motore elettrico con carter di protezione; portata aria: 1.200 mc/h
- **“sezione silenziatrice”** eventuale ad elevata capacità fonoassorbente di lunghezza minima non inferiore a 0,6 mt.

IMPIANTO IDRICO-SANITARIO.

L'allacciamento alla rete dell'Acquedotto Municipale transitante in Via Santa Barbara è costituito da una tubazione realizzata in polietilene ad alta densità PN 16.

All'interno del Locale Tecnico è alloggiato il Contatore Fiscale per la misurazione del consumo di Acqua Potabile.

Dallo stesso Locale Tecnico si diparte la rete interna di Adduzione Acqua Fredda Sanitaria realizzata con tubazioni in materiale multistrato annegate nel sottofondo dei pavimenti.

Sempre nel Locale Tecnico trova posto il bollitore per la produzione di Acqua Calda Sanitaria dal quale si diparte la rete interna di distribuzione realizzata con tubazioni in materiale multistrato annegate nel sottofondo dei pavimenti con annessa rete di Ricircolo.

Ogni locale utilizzatore risulta singolarmente intercettabile tramite adatti rubinetti d'arresto posti sugli stacchi distributivi di acqua calda e fredda sanitaria; i suddetti sono incassati a parete.

Tutte le tubazioni sono dotate di specifico isolamento termico avente spessore mai inferiore a 13 mm in modo da evitare le dispersioni di calore e lo stillicidio estivo .

La distribuzione idrica di acqua calda e fredda sanitaria all'interno dei singoli bagni, (a partire dalle intercettazioni precedentemente descritte fino al singolo apparecchio sanitario), è realizzata per

mezzo di tubazioni in materiale multistrato correnti incassate a parete od annegate nel sottofondo del pavimento; le suddette, aventi diametri mai inferiori a 26/20 e 20/15 mm, risultano dotate di isolamento termico sull'acqua calda al fine di evitare le dispersioni di calore.

IMPIANTO DI ADDUZIONE GAS METANO

L'allacciamento alla rete del Gasdotto Municipale transitante in Via Santa Barbara è effettuato nella zona antistante il Fabbricato, dove c'è il posizionamento di una cassetta, accessibile dall'esterno, contenente al proprio interno il Contatore Fiscale, il Riduttore di Pressione e la Valvola di Intercettazione manuale del Gas Metano.

Dalla suddetta Cassetta si diparte la tubazione realizzata in polietilene, (Serie S5), corrente interrata e servente ad alimentare la Centrale Termica situata nel Locale Tecnico.

All'esterno di tale cassetta trova posto la valvola d'intercettazione generale, mentre all'interno c'è l'"Elettrovalvola di Sicurezza" specificatamente adatta per gas metano; quest'ultima, di tipo "normalmente chiusa" al mancare dell'alimentazione elettrica e regolarmente omologata in "Classe A", risulta "elettricamente asservita" al funzionamento della Centralina Rivelatrice di Fughe Gas installata all'interno del Locale Tecnico in modo da garantire, in caso di pericolo, l'intercettazione automatica del flusso di gas metano.

IMPIANTO DI EVACUAZIONE ACQUE NERE

La rete di scarico dei bagni e delle docce, (denominate Acque Nere), è ottenuta mediante collettori di scarico realizzati con tubazioni in polietilene ad alta densità correnti annegate nel massetto del pavimento.

Il sistema di ventilazione utilizzato è del tipo a "ventilazione primaria" con l'inserimento di colonne di ventilazione correnti all'interno delle pareti perimetrali ed a vista nel sottotetto; la suddetta rete risulta in polietilene di diametro mai inferiore a 110 mm.

IMPIANTO DI IRRIGAZIONE

Il campo sportivo è dotato di apposito impianto di irrigazione costituito da irrigatori dinamici ad elevata portata adatti per campi da calcio; i suddetti irrigatori sono del tipo a scomparsa durante il periodo di inattività e dotati superiormente del kit di mascheramento in erba sintetica. Le fasi di irrigazione del Campo verranno gestite tramite apposito programmatore elettronico.

La distribuzione dell'acqua per l'irrigazione avviene tramite tubazioni in Pead - PN12,5 poste interrate a profondità variabili tra i 35 cm ed i 60 cm.

ARREDI IN DOTAZIONE ALL'IMPIANTO

Due porte calcio regolamentari Italia 90, in lega leggera a sezione ovoidale mm 100x120, complete di bussole da interrare e paletti posteriori staccati reggirete in acciaio, dimensioni 732x244

Due panchine calcio curva da m 8 con 16 posti con sedili in plastica colore rosso, struttura in tubo di alluminio finitura naturale sez. mm 30x30, smontabile, composto da pannelli di r ... fianchi in policarbonato trasparente compatto antiurto spessore mm3 con protezione anti UV. Dimensioni 806x75/120x205 h

Un carrello segnacampo con motore a scoppio, montato su ruote gommate con camera d'aria, ruota anteriore con snodo regolabile che permette di effettuare la tracciatura delle linee curve, sistema di spruzzatore laterale

Quattro Bandierine d'angolo con palo in plastica antinfortunistico, diam. mm 30

Tre panche spogliatoio da 2 m, con seduta, schienale, attaccapanni da 8 posti e soprastante portaborse in legno, a isola per centro spogliatoio, 8 posti totali

Sei panche spogliatoio doppia da 2 m, con seduta, schienale, attaccapanni da 8 posti e soprastante portaborse in legno, a isola per centro spogliatoio, 16 posti totali

Quindici pedane poggiapiedi da 2 m a listoni di legno

Otto armadi spogliatoio in lamiera verniciata con chiusura a chiave e maniglia per 6 posti di dimensione 350x1020x1800 h

Asciugacapelli elettrico da parete a pulsante con temporizzatore, esterno in abs, interno autoestinguente, dimensioni mm 210x205x275 h, colore bianco

Nove asciugacapelli elettrico da parete a pulsante con temporizzatore, esterno in abs, interno autoestinguente, dimensioni mm 210x205x275 h, colore bianco

Un armadio a vetri in acciaio verniciato, 1 porta battente con serratura, 4 ripiani interni regolabili dim. cm 60x40x160 h

Un lettino visita medica in tubo di acciaio cromato, smontabile, testiera inclinabile, piano imbottito e rivestito in skay colore nero, dim. cm 185x56x75 h

Un paravento a 3 ante in acciaio cromato e tela, dimensioni cm 195x185

Una scrivania in acciaio verniciato, piano in laminato, cassetiera a 3 cassetti con serratura dim. cm 130x76x78

Due cassette mediche a parete in metallo, colore binaco, dimensioni cm 45x32x19, 4 ripiani interni, serratura con chiave, contenuto a norma art 2 DM28/7/58 consigliato per attività oltre 6 persone

Letto, confermato e sottoscritto

p. ASSOCIAZIONE POLISPORTIVA

p. IL COMUNE DI BIELLA